blackbird

Manual del usuario

PMD-B200P

ALPINE

1 Información importante

Lea el manual atentamente antes de utilizar este producto

Este producto está diseñado para ofrecer instrucciones detalladas para llevarle a su destino. Lea las siguientes precauciones para garantizar el uso correcto del sistema de navegación.

- Este producto no es un sustituto de su criterio personal. Las sugerencias de ruta realizadas por el sistema de navegación nunca pueden tener prioridad sobre las regulaciones de tráfico locales ni sobre su criterio personal y/o conocimiento de las prácticas seguras de la conducción. No siga las sugerencias de ruta si el sistema de navegación le indica que realice una maniobra insegura o ilegal, que le colocara en una situación poco segura o que le dirigiera a una zona que considere insegura.
- Observe la pantalla del monitor sólo cuando sea necesario y seguro. Si es necesario consultar la pantalla de forma prolongada, detenga el vehículo en un lugar seguro y con una maniobra legal.
- No introduzca destinos, cambie ajustes o acceda a funciones que requieran una consulta prolongada del monitor y/o del mando a distancia mientras conduce. Detenga el vehículo en un lugar seguro y con una maniobra legal antes de intentar acceder al sistema.
- No utilice el sistema de navegación para dirigirse a servicios de emergencias. La base de datos no contiene todos los servicios de emergencias, como comisarías de policía, parques de bomberos, hospitales y clínicas. En estas situaciones, utilice su propio criterio y su habilidad para solicitar indicaciones.
- La base de datos de mapas contenida en el soporte donde está almacenada es la más reciente disponible en el momento de la fabricación. Debido a cambios en las calles y vecindarios, pueden darse situaciones en que el sistema de navegación no sea capaz de dirigirle al destino deseado. En dichos casos, siga su criterio personal.
- La base de datos de mapas está diseñada para ofrecerle sugerencias de rutas a seguir. No tiene en cuenta la seguridad relativa de la ruta sugerida ni factores que pueden afectar al tiempo necesario para llegar al destino. La base de datos no refleja las carreteras cortadas o en obras, las características de la carretera (como el tipo de superficie, la pendiente o la categoría, restricciones de peso o altura, etc.), las retenciones de tráfico, las condiciones climatológicas, ni ningún otro factor que pueda afectar a la seguridad o al ritmo de la conducción. Siga su criterio personal si el sistema de navegación no puede ofrecerle una ruta alternativa.
- Puede que en algunas ocasiones el sistema de navegación muestre una posición incorrecta del vehículo. Siga su propio criterio de conducción en estas situaciones, teniendo en cuenta las condiciones de conducción actuales. Tenga en cuenta que, en estas situaciones, el sistema de navegación debería corregir la posición del vehículo automáticamente; sin embargo, en ocasiones deberá corregir la posición por su cuenta. En este caso, detenga el vehículo en un lugar seguro y con una maniobra legal antes de intentar la maniobra.
- Compruebe que el nivel de volumen del monitor le permita escuchar el tráfico externo y los vehículos de emergencias. Conducir sin poder escuchar los sonidos externos puede provocar un accidente.
- Asegúrese de que cualquier otra persona que vaya a utilizar el sistema de navegación lea estas precauciones e instrucciones con atención.
- Si no comprende alguna parte del manual, o no está seguro acerca del funcionamiento del sistema de navegación, consulte con un representante autorizado de ALPINE antes de utilizarlo.

Correcta eliminación de este producto

El producto que ha adquirido cumple con la directiva comunitaria europea 2002/96 CE sobre RAEE – Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Por lo tanto, en el producto aparece impreso un símbolo con un contenedor de basura tachado. Esto se aplica en todos los estados miembros de la CE y significa que el producto no se debe eliminar con la basura general. Este producto debe eliminarse en cumplimiento con la normativa local en puntos de recogida selectiva. La eliminación de este producto con la basura general daña el medio ambiente. Póngase en contacto con las autoridades responsables de la gestión de residuos o con su distribuidor local al que adquirió el producto, para más información.

2 Advertencias

Puntos que debe observar para una utilización segura

- Lea con atención los manuales de este dispositivo y de los componentes del sistema antes de utilizar el sistema de navegación. Contienen instrucciones acerca de cómo utilizar el sistema de forma segura y efectiva. ALPINE no se responsabiliza de los problemas resultantes de la no observación de las instrucciones de estos manuales.
- Este manual utiliza varias ilustraciones para mostrarle cómo utilizar este producto de forma segura y avisarle de peligros potenciales resultantes de operaciones y conexiones incorrectas. A continuación se muestra el significado de dichas ilustraciones. Es importante comprender totalmente los significados de estas ilustraciones para utilizar correctamente este manual y el sistema.

Significado de las ilustraciones

Advertencia	Instrucciones importantes. Si no se tienen en cuenta, pueden producirse heridas graves o la muerte.
Precaución	Instrucciones importantes. Si no se tienen en cuenta, pueden ocasionarse heridas graves o daños materiales.

2.1 Advertencia

NO REALICE NINGUNA OPERACIÓN QUE PUEDA DISTRAER SU ATENCIÓN Y COMPROMETER LA SEGURIDAD DURANTE LA CONDUCCIÓN DEL VEHÍCULO.

Las operaciones que requieren su atención durante más tiempo sólo deben realizarse después de detener completamente el vehículo. Estacione el vehículo en un lugar seguro antes de realizar dichas operaciones. De lo contrario, podría ocasionar un accidente.

NO DESMONTE NI MODIFIQUE LA UNIDAD.

De lo contrario, podría provocar un accidente, un incendio o una descarga eléctrica.

MANTENGA LOS OBJETOS PEQUEÑOS COMO LAS PILAS FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

La ingestión de estos objetos puede provocar lesiones graves. Si esto ocurre, consulte con un médico inmediatamente.

UTILICE ESTE PRODUCTO DE LA FORMA ESPECIFICADA.

Si se utiliza para otra aplicación distinta a la prevista, podría provocar un incendio, una descarga eléctrica u otras lesiones.

NO COLOQUE LAS MANOS, LOS DEDOS U OTROS OBJETOS EN LAS RANURAS O LOS HUECOS.

De lo contrario, podrían ocasionarse lesiones personales o daños al producto.

MIRE LA PANTALLA LO MENOS POSIBLE MIENTRAS CONDUZCA.

El conductor puede distraer su atención de la carretera mientras mira la pantalla y provocar un accidente.

NO SIGA LAS SUGERENCIAS DE RUTA SI EL SISTEMA DE NAVEGACIÓN LE INDICA QUE REALICE UNA MANIOBRA INSEGURA O ILEGAL, O LE COLOCA EN UNA SITUACIÓN O ZONA POCO SEGURAS.

Este producto no es un sustituto de su criterio personal. Las sugerencias de ruta realizadas por este sistema nunca pueden tener prioridad sobre las regulaciones de tráfico locales ni sobre su criterio personal o conocimiento de las prácticas seguras de la conducción.

2.2 Precaución

DEJE DE USAR LA UNIDAD INMEDIATAMENTE EN CASO DE PROBLEMAS.

De lo contrario, podrían ocasionarse lesiones personales o daños al producto. Devuelva la unidad a un distribuidor ALPINE autorizado o al centro de servicio ALPINE más próximo para repararla.

MANTENGA LOS DEDOS ALEJADOS DURANTE EL MOVIMIENTO DEL PANEL FRONTAL MOTORIZADO O DEL MONITOR.

De lo contrario, podrían ocasionarse lesiones personales o daños al producto.

Temperatura

Asegúrese de que la temperatura interior del vehículo se encuentra entre +45 ℃ (+113 ℉) y 0 ℃ (+32 ℉) antes de conectar la unidad.

Sustitución de fusibles

Al sustituir los fusibles, el fusible de repuesto debe ser del mismo amperaje que el mostrado en el portafusibles. Si los fusibles se funden más de una vez, compruebe con cuidado todas las conexiones eléctricas en busca de posibles cortocircuitos. Además debería hacer que comprobaran el regulador de voltaje del vehículo.

Reparaciones en la unidad

Si tiene problemas, no intente reparar la unidad usted mismo. Devuelva la unidad a un distribuidor ALPINE o al centro de servicio ALPINE más próximo para repararla.

Ubicación de la instalación

Asegúrese de que la unidad PMD-B200P no quedará expuesta a:

- La luz solar directa o al calor
- Polvo excesivo
- Gran nivel de humedad
- Excesivas vibraciones

Características del Panel LCD

- Tras apagar el sistema, una pequeña imagen reminiscente de la última imagen mostrada permanecerá en pantalla temporalmente. Este es un efecto peculiar de la tecnología LCD y es algo normal.
- Con temperaturas bajas, la pantalla puede perder algo de contraste de forma temporal. Tras un breve periodo de calentamiento, volverá a la normalidad.
- El panel de LCD se fabrica con tecnologías de altísima precisión. Su nivel de píxel eficaz es de más del 99,9 %. Esto significa que el 0,01 % de los píxeles podría estar siempre activado o desactivado.

Uso de auriculares

Si la toma ACC o la fuente de alimentación del monitor está apagada, puede emitirse un sonido fuerte a través de la toma del auricular. Asegúrese de retirar los auriculares de los oídos antes de apagar el monitor.

3 Contrato de licencia para usuario final

1. Las partes contratantes

1.1. Este Contrato se ha formalizado entre Nav N Go Kft. (con sede social en 23 Bérc utca, H-1016 Budapest, Hungría, y número de inscripción en el registro: 01-09-891838) como otorgante de la licencia (en lo sucesivo denominado el Otorgante) y usted como usuario (en lo sucesivo denominado el Usuario; en adelante, el Usuario y el Otorgante juntos se denominarán las Partes contratantes) sujeto al uso del producto de software que se especifica en el siguiente Contrato.

2. Celebración del Contrato

2.1. Las Partes contratantes reconocen y aceptan que el presente Contrato se celebrará mediante la conducta implícita entre ellas, sin que sea necesaria la firma original del Contrato.

2.2. Por el presente, el Usuario reconoce que, tras la adquisición legal del producto de software que constituye el objeto del presente Contrato (Art. 4), cualquier forma de uso o instalación en equipos o en otro tipo de hardware, la instalación de dicho hardware en vehículos o el acto de hacer clic en el botón "Aceptar" que aparece en el software durante su instalación o su utilización (en lo sucesivo denominado Utilización), implicará que el Usuario ha aceptado los términos y condiciones de este Contrato de obligado cumplimiento.

2.3. El presente Contrato no otorgará ningún tipo de derechos a las personas que adquieran, usen, instalen en ordenadores, monten en vehículos o utilicen de algún modo el producto de software de forma ilícita.

3. Leyes vigentes

3.1. En todas las cuestiones que no se encuentren reguladas por el presente Contrato serán de aplicación las leyes de la República Húngara, con incidencia especial del Código civil húngaro (Ley IV de 1959) y la Ley sobre la propiedad intelectual (Ley LXXVI de 1999).

3.2. Este Contrato se ha redactado originalmente en húngaro. Asimismo, este Contrato se ha traducido a otros idiomas. Prevalecerá la versión en húngaro en caso de conflicto.

4. El objeto del Contrato

4.1. El objeto del presente Contrato es el producto de software de la guía de navegación del Otorgante (en lo sucesivo denominado Producto de software).

4.2. El Producto de software incluirá el programa de ordenador, toda su documentación, la base de datos de mapas, además del contenido y los servicios de terceros a los que se puedan acceder a través del Producto de software (en lo sucesivo denominado Base de datos).

4.3. Se consideran como componentes del Producto de software cualquier forma de visualización, ya sea impresa, electrónica o mediante imágenes, su almacenamiento y su codificación, los códigos de fuente y de objeto, así como todos los modos de visualización, de almacenamiento y de codificación no determinables de antemano.

4.4. También se considerarán como componentes del Producto de software todas las correcciones, ampliaciones y actualizaciones utilizadas por el Usuario con posterioridad a la celebración del Contrato.

5. El titular de los derechos de propiedad intelectual

5.1. El titular exclusivo de los derechos de propiedad intelectual y los derechos materiales relacionados con el Producto de software será siempre el Otorgante, salvo que las reglamentaciones contractuales o legales establezcan lo contrario.

5.2. Los derechos de propiedad intelectual se aplicarán tanto al Producto de software en tu totalidad, como a cada uno de sus componentes individuales.

5.3. Los titulares de los derechos de propiedad intelectual de la Base de datos que forma parte del Producto de software son las personas físicas o jurídicas que se incluyen en el Anexo del presente Contrato o en el elemento de menú "Acerca de" del programa de ordenador (en lo sucesivo denominado Titular de la base de datos). El manual de usuario del Producto de software contiene el nombre de la opción de menú en la que se incluyen todos los titulares de los elementos de la Base de datos. Por el presente, el Otorgante declara que posee las debidas autorizaciones del Titular de la base datos para utilizar, reotorgar y transferir el uso de la Base de datos de la forma establecida en el presente Contrato.

5.4. Al celebrar el presente Contrato, el Otorgante se reserva todos los derechos relacionados con el Producto de software, salvo aquellos para los que el Usuario esté autorizado conforme a las regulaciones legales explícitas o las del presente Contrato.

6. Los derechos del Usuario

6.1. El Usuario está autorizado a instalar el Producto de software en el único equipo de hardware (ordenador de sobremesas, asistente electrónico personal, ordenador portátil, dispositivo de navegación), y a ejecutar y utilizar una copia o una copia preinstalada de dicho Producto de software.

6.2. El Usuario está autorizado a realizar una copia de seguridad del Producto de software. Sin embargo, en el caso de que el Producto de software esté operativo después de su instalación sin usar el medio de almacenamiento original, se considerará que el medio de almacenamiento original es una copia de seguridad del mismo. En caso contrario, el Usuario está autorizado a utilizar la copia de seguridad únicamente en el caso de que el medio de almacenamiento original del Producto de software haya llegado a ser inservible para su uso correcto y legal, si puede comprobarse de forma inequívoca el mal estado del mismo.

7. Restricciones de uso

7.1. El Usuario no está autorizado a lo siguiente:

7.1.1. reproducir el Producto de software (hacer copias del mismo);

7.1.2. alquilar el software, prestar el software a cambio de una compensación, distribuirlo, venderlo o cederlo a terceros;

7.1.3. traducir el Producto de software (incluyendo su traducción o compilación a otros lenguajes de programación);

7.1.4. descompilar el Producto de software;

7.1.5. eludir la protección del Producto de software o modificar, burlar u obviar dicha protección por medios tecnológicos u otro tipo de medios;

7.1.6. modificar, ampliar, transformar el Producto de software (ni en su totalidad ni en parte), dividirlo en partes, integrarlo, instalarlo o utilizarlo con otros productos, ni siquiera con el objetivo de hacerlo compatible con dichos productos;

7.1.7. extraer los datos correspondientes a la Base de datos incluida en el Producto de software sin utilizar el programa de ordenador, descompilar la Base de datos, utilizar, copiar, modificar, ampliar o transformar la Base de datos, ni en su totalidad, ni en parte, ni el conjunto de datos almacenados en su interior, o bien instalarla, utilizarla o transferirla a otros productos, ni siquiera con el objetivo de hacerla compatible con dichos productos.

7.2. El Usuario sólo puede utilizar este contenido disponible a través del Producto de software y facilitado por terceros, y los datos que ha recibido de los servicios de terceros (incluidos, pero sin limitarse a ellos, los datos sobre el trafico que se reciben a través del servicio de información sobre el tráfico RDS TMC) para su beneficio personal y bajo su propio riesgo. Queda terminantemente prohibido el almacenamiento, transferencia o distribución de dichos datos o contenido, además de su publicación, ya sea su totalidad o parte de ellos, en cualquier formato, o bien la descarga del producto.

8. Renuncia a garantías y limitación de responsabilidad

8.1. Por el presente, el Otorgante declara y el Usuario reconoce que, pese a supervisar de la forma más exigente posible el desarrollo del Producto de software, tanto en su origen como en las limitaciones técnicas, el Otorgante no garantiza que se encuentre totalmente libre de errores, ni tampoco existen obligaciones contractuales que exijan que el Producto de software adquirido por el Usuario deba estar totalmente libre de errores.

8.2. El Otorgante no garantiza que el Producto de software sea adecuado para cualquier objetivo definido por el Otorgante o por el Usuario, ni tampoco garantiza que el Producto de software sea compatible con cualquier otro sistema, dispositivo o producto (por ejemplo, software o hardware).

8.3. El Otorgante no asume ninguna responsabilidad sobre los daños sufridos debido a un error del Producto de software (entre los que se incluyen los errores del programa de ordenador, de la documentación o de la Base de datos).

8.4. El Otorgante no asume responsabilidad alguna sobre los daños sufridos debido al uso del Producto de software con cualquier objetivo para el que no sea apropiado, o bien por el error o la falta de compatibilidad con cualquier otro sistema, dispositivo o producto (por ejemplo, equipos de software o de hardware).

8.5. Por el presente, el Otorgante hace notar al Usuario de manera explícita el hecho de que cuando utilice el Producto de software en cualquier medio de transporte, el cumplimiento de las normas de tráfico es responsabilidad exclusiva del Usuario (por ejemplo el uso de las medidas de seguridad obligatorias o pertinentes, prestar la debida atención y cuidado en las situaciones que así lo requieran y una atención especial mientras usa el Producto de software); el Otorgante no asumirá ninguna responsabilidad sobre los daños derivados de la utilización del Producto de software durante el transporte o la conducción.

8.6. Al celebrar el presente Contrato, el Usuario acepta explícitamente la información contenida en el Artículo 8.

9. Efectos de la violación del contrato

9.1. Por el presente, el Otorgante informa al Usuario de que conforme a las reglamentaciones de la Ley sobre la propiedad intelectual en casos de infracción de los derechos de propiedad intelectual (Szerzői Jogi Törvény), el Otorgante

9.1.1. puede exigir que un tribunal declare la violación de tales derechos;

9.1.2. puede exigir la cesación de la infracción y la prohibición de que el infractor continúe realizándola;

9.1.3. puede exigir la compensación correspondiente por parte del infractor (incluso de forma pública, a cuenta del infractor);

9.1.4. puede exigir el reembolso de los activos resultantes del acto de infracción;

9.1.5. puede exigir la cesación del estado de infracción, la reposición del estado anterior a la infracción a cuenta del infractor y la destrucción física de los equipos o materiales utilizados durante el acto de infracción o resultantes del mismo; así como

9.1.6. exigir una indemnización.

9.2. Por el presente, el Otorgante informa al Usuario de que la violación de los derechos de propiedad intelectual constituye un delito conforme al Código penal húngaro (Ley IV de 1978), que se sanciona en los casos básicos con dos años de reclusión y, en casos específicos, con ocho años de reclusión como máximo.

9.3. Contenido y servicios facilitados por terceros

Por el presente, el Otorgante no asume ningún tipo de responsabilidad respecto a la Base de datos en el Producto de software y en relación con el contenido o servicio que haya facilitado un tercero a la hora de utilizar la Base de datos. El Otorgante no garantiza la calidad, idoneidad, precisión, estado para un fin específico o cobertura territorial del producto o servicio o la disponibilidad del servicio, y no se hace responsable de manera específica de la suspensión del servicio o de cualquier daño que pudiera originarse en relación con el servicio, ni de su cancelación completa.

Los datos e información relevantes relacionados con el contenido y los servicios facilitados por terceros se encuentran disponibles en la página: www.navngo.com. Por el presente, el Usuario reconoce que el contenido y los servicios facilitados por terceros pueden emplearse únicamente bajo el riesgo del Usuario y para el beneficio personal del Usuario.

9.4. Contenido y servicios facilitados por el Otorgante o un agente del Otorgante

Es posible que el Otorgante o un socio contractual ofrezca varios productos o servicios al Usuario a través de www.naviextras.com. El Usuario puede utilizar estos servicios únicamente después de haber leído y comprendido el contrato de licencia relevante para el usuario final en www.naviextras.com; asimismo, el Usuario está obligado a utilizar los servicios de acuerdo con los términos y condiciones del Contrato.

9.5. Por el presente, las Partes contratantes acuerdan que, en función de la naturaleza del conflicto, los juzgados exclusivamente competentes para fallar ante cualquier conflicto que se origine en relación con dicho Contrato serán el Juzgado del distrito central de Pest (Pesti Központi Kerületi Bíróság) o el Juzgado metropolitano de Budapest (Fővárosi Bíróság).

4 Nota de copyright

El producto y la información que contiene este manual están sujetos a cambios sin previo aviso.

Este manual no puede reproducirse ni transmitirse, ni total ni parcialmente, ya sea en formato electrónico o mecánico (lo que incluye fotocopias y grabaciones) sin el consentimiento expreso y por escrito de Alpine Electronics (Europe) GmbH.

© 2009 - Alpine Electronics (Europe) GmbH.

© 2009 - NAVTEQ. Todos los derechos reservados.

Albania:	© 2005 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Andorra:	© 1993 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Austria:	© 1996 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Bielorrusia:	© 2008 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Bélgica:	© 1995 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Bosnia - Herzegovina:	© 2005 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Bulgaria:	© 2005 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Croacia:	© 2005 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
República Checa:	© 2002 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Dinamarca:	© 1997 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Estonia:	© 2005 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Finlandia:	© 2001 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Francia:	© 1993 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
ARYM:	© 2008 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Alemania:	© 1993 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Gibraltar:	© 2008 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Grecia:	© 2003 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Hungría:	© 2004 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Italia:	© 1994 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Letonia:	© 2005 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Liechtenstein:	© 1996 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Lituania:	© 2005 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Luxemburgo:	© 1996 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Moldavia:	© 2008 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Mónaco:	© 1993 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Montenegro:	© 2005 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Noruega:	© 2001 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Polonia:	© 2004 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Portugal:	© 1997 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Irlanda:	© 1993 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Rumanía:	© 2005 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Rusia:	© 2005 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
San Marino:	© 1994 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Serbia:	© 2005 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
República Eslovaca:	© 2002 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Eslovenia:	© 2004 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
España:	© 1997 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Suecia:	© 1994 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Suiza:	© 1996 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Países Bajos:	© 1993 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Turquía:	© 2008 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Ucrania:	© 2008 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Reino Unido:	© 1993 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.
Ciudad del Vaticano:	© 1994 NAVTEQ. Todos los derechos reservados.

Todos los derechos reservados.

5 Índice

1 Información importante 2

2 Advertencias 4

2.1 Advertencia 4

2.2 Precaución 5

3 Contrato de licencia para usuario final 6

4 Nota de copyright 9

5 Índice 10

6 Introducción a Alpine Navigation Software 13

6.1 Modos de funcionamiento 14

6.2 Botones del dispositivo 16

6.3 Botones y otros controles de la pantalla 17

6.3.1 Uso de los teclados 18

6.3.2 Botones permanentes (Menú, Atrás, Interfaz de la radio y Mapa) 18

6.4 Uso del mapa 19

6.4.1 Control del mapa 19

6.4.2 Información sobre los carriles y señales 21

6.4.3 Información de estado y controles ocultos en el mapa 21

6.4.4 Uso del cursor (posición seleccionada en el mapa) 23

6.5 Conceptos de Alpine Navigation Software 24

6.5.1 Zoom automático 24

6.5.2 Marcadores de posición 24

6.5.2.1 Posición GPS actual y Bloqueo a la vía 24

6.5.2.2 Regreso a la navegación normal 24

6.5.2.3 Posición seleccionada (Cursor) 25

6.5.3 Perfiles de color diurnos y nocturnos 25

6.5.4 Esquemas de color en túneles 25

6.5.5 Cálculo de la ruta y nuevo cálculo de la ruta 26

6.5.6 Lista de giros (Itinerario) 27

6.5.7 Registros de ruta 28

6.5.8 Demostración de la ruta 28

6.5.9 POI (Puntos de interés) 28

6.5.10 Cámaras de control de tráfico 29

6.5.10.1 Tipos de cámaras 30

6.5.10.2 Sentidos de la cámara 30

6.5.11 Advertencia de límite de velocidad 31

6.5.12 TMC (canal de mensajes sobre el tráfico) - sólo disponible en el modo Base y modo Acoplamiento 31

7 Navegación con Alpine Navigation Software 32

7.1 Selección del destino de una ruta 32

7.1.1 Selección del cursor como destino 32
7.1.2 Introducción de una dirección o parte de una dirección 33
7.1.2.1 Introducción de una dirección 33
7.1.2.2 Introducción de una dirección en una calle con reinicio de la numeración 34
7.1.2.3 Introducción de una dirección sin conocer el distrito o el barrio 35
7.1.2.4 Selección de una intersección como destino 36
7.1.2.5 Selección de un centro de población como destino 37
7.1.2.6 Introducción de una dirección con código postal 38
7.1.2.7 Consejos sobre cómo introducir direcciones de forma rápida 38
7.1.3 Selección de la dirección de casa 39
7.1.4 Selección del destino desde Favoritos 39
7.1.5 Selección del destino desde los POI 39
7.1.6 Selección del destino desde Historial 40
7.1.7 Selección del destino introduciendo las coordenadas 41
7.2 Creación de una ruta multipunto (introducción de una etapa) 41
7.3 Edición de la ruta 42
7.4 Visualización de la simulación de la ruta 42
7.5 Interrupción de la ruta activa 43
7.6 Supresión de la próxima etapa de la ruta 43
7.7 Eliminación de la ruta activa 43
7.8 Uso de registros de ruta 43
7.9 Almacenaje de la ruta activa 44
3.10 Carga de una ruta almacenada 45
8 Guía de referencia 46
8.1 La pantalla Mapa 46
8.1.1 Iconos del mapa 48
8.1.1.1 Indicador de batería, calidad de posición GPS y registro de ruta 48
8.1.1.2 Siguiente evento de ruta (campo Vista previa próximo giro) 49
8.1.2 Objetos visualizados en el mapa 50
8.1.2.1 Vías 50
8.1.2.2 Tipos de objetos en 3D 50
8.1.2.3 Elementos de la ruta activa 51
4.1.3 Menú Cursor 52
8.1.4 Pantalla Información de ruta 53
8.1.5 Pantalla Información de viaje 54
8.1.5.1 Pantalla Ordenador de viaje 55
8.1.6 Pantalla Eventos TMC 56
8.1.7 Pantalla Datos GPS 57
8.2 Menú Destino 58
8.3 Menú Ruta 59
8.4 Menú Editar 59
8.4.1 Gestión de Favoritos 60

8.4.2 Gestión de POI 60
8.4.3 Gestión de las rutas almacenadas 61
8.4.4 Gestión de los registros de rutas 62
8.5 Menú Ajustes 62
8.5.1 Ajustes de la pantalla Mapa 63
8.5.2 Ajustes sonido 64
8.5.3 Opciones de planificación de ruta 65
8.5.4 Ajustes regionales 67
8.5.5 Ajustes de pantalla 68
8.5.6 Ajustes de navegación 69
8.5.7 Ajustes advertencias 69
8.5.8 GPS 70
8.5.9 TMC 70
8.5.10 Ajustes registro de ruta 71
8.5.11 Gestión de datos de usuario 71
8.5.12 Ajustes de Bluetooth 72
8.5.13 Ajustes del transmisor FM - sólo disponible en modo Base 72
9. Teléfono 73
9.1 Acceso al menú Teléfono desde el Menú de navegación 73
9.2 Bluetooth 73
9.2.1 Vincular su teléfono móvil con Bluetooth 73
9.2.2 Realizar llamadas 73
9.2.3 Recibir llamadas 74
9.3 Configuración de Bluetooth 75
9.3.1 Bluetooth Habilitado 75
9.3.2 Conexión Automática 75
9.3.3 Respuesta Automática 75
9.3.4 Descarga Automática de Agenda 75
9.3.5 Búsqueda de dispositivos 75
9.3.6 Conectar a Dispositivo Vinculado 76
9.3.7 Cambiar Nombre de Dispositivo 76
9.3.8 Selección de Agenda 76
9.3.9 Visible 76
9.3.10 Ajustes fábrica 76
9.3.11 Información 76
9.4 Luz indicadora de Bluetooth 77
10 Glosario 78
11 En caso de dificultades 80
12 En la caja 81
13 Especificaciones 82

6 Introducción a Alpine Navigation Software

Alpine Navigation Software está optimizado para su uso en vehículos. Puede utilizarlo simplemente tocando con los dedos los botones de la pantalla y el mapa.

Con Alpine Navigation Software no es necesario cambiar los mapas o pasar a utilizar un mapa general poco detallado para navegar entre segmentos de mapas o países, ya que permite planificar las rutas en todo el conjunto de mapas instalado.

Tareas	Instrucciones
Doble pulsado de la pantalla	No es necesario tocar la pantalla dos veces para llevar a cabo una acción: basta con tocarla una vez con los botones y controles.
Mantenimiento del pulsado de la pantalla	No es necesario para acceder a las funciones de navegación básicas. Mantenga pulsados los siguientes botones para poder utilizar las funciones adicionales: • Mantenga pulsado en la lista y en las pantallas de menú: aparece el Menú de navegación. • Mantenga pulsado uno de los botones , , , , o en la pantalla Mapa: puede girar, inclinar o aumentar la escala del mapa de manera continua. • Mantenga pulsado en las pantallas del teclado: de esta manera se pueden eliminar varios caracteres rápidamente. • Mantenga pulsado o en las listas largas: puede desplazarse por diferentes páginas de manera continua.
Movimiento (arrastrar y colocar)	No es necesario utilizar movimientos para acceder a las funciones de navegación básicas. Solo deberá arrastrar y colocar la pantalla en los casos siguientes: • Desplazamiento del deslizador de un control deslizante. • Desplazamiento del mapa: toque el mapa y desplácelo en la dirección deseada. • Acceso directo para abrir la pantalla Mapa: deslice el dedo desde la esquina inferior derecha hasta la esquina inferior izquierda de una pantalla. • Acceso directo para abrir el Menú de navegación: deslice el dedo desde la esquina superior izquierda hasta la esquina inferior izquierda de una pantalla.

Inicio de Alpine Navigation Software

El Blackbird puede utilizarse en diferentes configuraciones de hardware (consulte la página 14), pero al encender el dispositivo por primera vez, haga lo siguiente:

1. Seleccione el idioma de la interfaz de la aplicación. Podrá cambiarlo más adelante desde Ajustes (página 67).

2. Seleccione el idioma y la voz que se emplearán para los mensajes de la guía de voz. Podrá cambiarlo más adelante desde Ajustes (página 67).
3. Debe leer y aceptar el Contrato de licencia de usuario final (página 6).

A continuación, aparece el Menú de navegación y ya puede empezar a utilizar Alpine Navigation Software.

El Menú de navegación:

Generalmente para utilizar Alpine Navigation Software, se selecciona un destino y se inicia la navegación. Puede seleccionar el destino de las siguientes formas:

- Utilice la posición seleccionada en el mapa (el cursor) (página 32).
- Introduzca una dirección completa o parte de una dirección, como por ejemplo el nombre de una calle sin el número del inmueble o los nombres de dos calles perpendiculares (página 33).
- Introduzca una dirección con código postal (página 38). De este modo no deberá seleccionar el nombre de la población y podrá buscar más rápidamente los nombres de las calles.
- Utilice una coordenada (página 41)
- Utilice una posición guardada:
  - un favorito (página 39)
  - un POI (página 39)
  - el historial de destinos y etapas definidos en otro momento (página 40)

6.1 Modos de funcionamiento

Aunque su Blackbird es un dispositivo de navegación portátil, puede utilizarse en diferentes configuraciones de hardware tanto desde el vehículo como en la calle. La funcionalidad del software es la misma para todas las funciones de navegación y sólo aparecen unas pocas funciones adicionales cuando no se utiliza como dispositivo portátil. Consulte las siguientes secciones para obtener más información.

Modo Portátil

Utilice su Blackbird como dispositivo de navegación portátil. La batería integrada le proporcionará varias horas de funcionamiento una vez cargada por completo. La funcionalidad completa del software de navegación y las aplicaciones multimedia están disponibles en este modo de funcionamiento.

La única función de navegación a la que no puede acceder en este modo es el servicio de tráfico. Los mensajes TMC sólo pueden recibirse al introducir el Blackbird en la base o el adaptador de acoplamiento.

Modo Base

Monte la base en el parabrisas o el salpicadero del vehículo tal como se explica en la Guía de referencia rápida. Coloque el Blackbird en la base y utilícelo como si estuviera en modo Portátil (la pantalla táctil y los botones del hardware funcionan normal).

En el modo Base puede acceder a los mensajes de tráfico públicos recibidos a través de FM RDS. Aparecerá un botón de tráfico en la pantalla Mapa y en Ajustes TMC podrá seleccionar entre las emisoras de radio FM (página 70).

En el modo Base también puede acceder al transmisor FM del Blackbird. Seleccione la frecuencia adecuada en Ajustes y sintonice el estéreo del vehículo en la misma frecuencia. Puede oír las instrucciones de voz del Alpine Navigation Software, así como la música reproducida con la aplicación multimedia del Blackbird a través de los altavoces del vehículo.

Modo Acoplamiento

Abra el panel frontal de la Mobile Media Station de Alpine e introduzca el dispositivo en su ranura de acoplamiento o utilice el adaptador de acoplamiento opcional para conectar el Blackbird a una unidad principal multimedia de Alpine.

En este modo no puede acceder a la pantalla táctil o los botones de hardware del Blackbird, pero puede utilizar la pantalla táctil de la estación multimedia o utilizar la unidad de control remoto (IR) para dar instrucciones al software de navegación.

En el modo Acoplamiento puede acceder a los mensajes de tráfico públicos recibidos a través de FM RDS. Aparecerá un botón de tráfico en la pantalla Mapa y en Ajustes TMC podrá seleccionar entre las emisoras de radio FM (página 70).

En el modo Acoplamiento aparece un botón en las pantallas del Alpine Navigation Software. Este botón abre los controles de la unidad principal multimedia de Alpine para que pueda controlar la radio u otras funciones externas al Alpine Navigation Software.

En el modo Acoplamiento puede calibrar la pantalla para que visualice correctamente el contenido del software (página 68).

Los niveles del volumen no pueden ajustarse en el Alpine Navigation Software cuando se utiliza en el modo Acoplamiento. Utilice los controles de la unidad principal a la que está acoplado.

A continuación se describen las funciones y los ajustes disponibles en los diferentes modos:

Función	Disponible en el modo Portátil	Disponible en el modo Base	Disponible en el modo Acoplamiento	Explicación
Mensajes de tráfico en tiempo real (TMC)	No	Sí	Sí	Consulte la página 31.
Transmisor FM	No	Sí	No	Consulte la página 72.
Botón de la interfaz de la radio	No	No	Sí	Consulte la página 18.
Ajuste de la pantalla	No	No	Sí	Consulte la página 68.
Ajustes de sonido	Sí	Sí	No	Consulte la página 64.

6.2 Botones del dispositivo

La mayoría de operaciones que se realizan con Alpine Navigation Software pueden llevarse a cabo a través de la pantalla táctil. El dispositivo solo cuenta con algunos botones.

Puede encender o apagar el Blackbird en cualquier momento con sólo pulsar el botón de la parte superior del dispositivo. Si lo apaga, el dispositivo no calcula la posición GPS, ni actualiza la ruta o las instrucciones de conducción.

Al volver a encender Blackbird, el dispositivo sigue con la navegación desde el momento en que el receptor GPS determina su posición.

A continuación, detallamos los botones del dispositivo:

Botón	Acción	Equivalente en la pantalla táctil
1	Encender/Apagar (tóquelo durante unos segundos)	n/d
2	Control del volumen	n/d
3	Sensores de la unidad de control remoto (IR) y el nivel de luz ambiente	n/d
4	Amplía el mapa.	en la pantalla Mapa
5	Abre la pantalla Buscar dirección.	⇨ Destino ⇨ Dirección
6	Abre la aplicación del teléfono.	⇨ Teléfono
7	Abre la aplicación del reproductor de música.	⇨ Multimedia ⇨ Música
8	Reduce el mapa.	en la pantalla Mapa
9	Estado de carga de la batería (ámbar: cargando, verde: totalmente cargada).	n/d
10	Botón de reinicio.	n/d

6.3 Botones y otros controles de la pantalla

Por lo general, deberá tocar los botones de la pantalla táctil para poder utilizar Alpine Navigation Software.

Solo deberá confirmar las selecciones o los cambios realizados en Alpine Navigation Software si la aplicación debe reiniciarse, si debe modificar totalmente su configuración o si está a punto de perder algunos de sus datos o ajustes. De lo contrario, Alpine Navigation Software guarda sus selecciones y aplica los nuevos ajustes sin solicitar confirmación tan pronto como utiliza los controles.

Tipo	Ejemplo	Descripción	Utilización
Botón		Tóquelo para iniciar una función, para abrir una pantalla nueva o establecer un parámetro.	El botón se debe tocar una vez.
Icono		Muestra información de estado.	Algunos iconos también funcionan como un botón y deben tocarse una vez.
Lista		Si hay que elegir entre diferentes opciones, aparecen en una lista.	Desplácese entre las páginas con los botones y y, a continuación, toque el valor que desee.
Control deslizante		Si una función tiene diferentes valores sin nombre, Alpine Navigation Software muestra un indicador en una barra que permite ver y ajustar un valor dentro de un intervalo.	• Arrastre el deslizador para mover el control deslizante hasta su nueva posición. • Toque el control deslizante en el punto al que desea trasladar el deslizador y éste se desplazará hasta allí.
Conmutador		Si solo hay dos posibilidades, una marca de verificación indica si la función está habilitada.	Tóquelo para activar o desactivar el conmutador.
Teclado virtual		Teclados alfabéticos y alfanuméricos que permiten introducir el texto y los números.	Las teclas son un botón de la pantalla táctil.

6.3.1 Uso de los teclados

Solo deberá introducir letras o números en Alpine Navigation Software cuando sea imprescindible. Puede escribir con los dedos en los teclados en pantalla completa y puede alternar entre varios tipos de teclado, como ABC, QWERTY o numérico.

Tarea	Detalles
Pasar a otra presentación de teclado, como, por ejemplo, de un teclado inglés QWERTY a un teclado griego	Toque y seleccione uno de los teclados disponibles de la lista.
	Alpine Navigation Software recordará su última elección de teclado y se la ofrecerá la próxima vez que necesite introducir datos.
Corregir el texto introducido con el teclado	Toque para eliminar los caracteres innecesarios. Mantenga pulsado el botón para eliminar todo el texto introducido.
Introducir un espacio, por ejemplo, entre un nombre y un apellido, o bien en nombres de calle formados por varias palabras	Toque el botón .
Introducir símbolos	Toque para pasar a un teclado con caracteres de símbolos.
Terminar la introducción de texto con el teclado	Toque el botón .

6.3.2 Botones permanentes (Menú, Atrás, Interfaz de la radio y Mapa)

Son los botones que aparecen en la mayoría de pantallas en el mismo lugar en los tres modos de funcionamiento del Blackbird.

Botón Menú ( )

Toque este botón para abrir el menú de navegación y el menú de inicio del Blackbird.

Botón Atrás ( )

Toque este botón para volver a la pantalla anterior.

Tóquelo unos segundos para volver al menú de navegación.

Botón I/S ( ) - sólo está disponible en el modo Acoplamiento

Toque este botón para abrir los controles de la unidad principal de Alpine a la que está acoplado el Blackbird.

Botón Mapa ( )

Este botón distingue entre mayúsculas y minúsculas. Tiene varias funciones como se describe a continuación:

Contexto	Función
La aplicación muestra otra pantalla que no sea la pantalla Mapa.	Toque para abrir la pantalla Mapa.
La pantalla Mapa está abierta pero el inicio de la ruta activa no corresponde con la posición de GPS actual.	Toque para saltar al punto de inicio de la ruta recomendada.
El mapa se ha movido o girado, no sigue la posición GPS actual o no se ha girado automáticamente.	Toque para retroceder el mapa a la posición GPS actual. Si se ha girado el mapa, se reactiva la rotación automática del mapa.
El mapa está en la posición GPS actual con una rotación automática del mapa (navegación normal).	Toque para repetir la instrucción de voz que ha oído. La distancia se actualiza en todo momento para que se corresponda con la situación real.

Esto significa que puede regresar a la pantalla Mapa desde cualquier otra pantalla con sólo pulsar este botón, pero a veces deberá tocarlo varias veces para reproducir la instrucción de voz que ha oído.

6.4 Uso del mapa

La pantalla Mapa es la que más se utiliza en Alpine Navigation Software. Se puede acceder a ella desde cualquier otra pantalla con sólo tocar .

Para obtener más información sobre la pantalla Mapa, consulte la página 46.

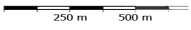
6.4.1 Control del mapa

Marcadores de posición en el mapa:

- Posición GPS actual: (página 24)
- Posición seleccionada (Cursor): (página 25)

Los siguientes controles le ayudarán a modificar la vista del mapa para que se ajuste de la mejor manera a sus necesidades reales. La mayoría de estos controles solo aparecen si toca el mapa una vez y desaparecen transcurridos unos pocos segundos de inactividad.

Acción	Botones	Descripción
Mover el mapa con la función arrastrar y soltar	No se usan botones.	Puede mover el mapa en cualquier dirección: mantenga pulsado el mapa y mueva el dedo en la dirección en la que desee que se mueva el mapa. Si la opción Posición GPS se encuentra disponible y ha movido el mapa, aparecerá el botón . Toque este botón para volver a la posición GPS.
Aumentar y reducir la escala	,	Puede modificar la proporción del mapa que aparece en la pantalla. Alpine Navigation Software usa mapas vectoriales de alta calidad que le permiten ver el mapa en diferentes escalas, siempre con los contenidos optimizados. En todos los casos, muestra los nombres de las calles y otros textos con el mismo tamaño de fuente, nunca al revés, y solo incluye las calles y objetos imprescindibles. La escala del mapa presenta límites diferentes en los modos de visualización de los mapas en 2D y en 3D.
Inclinar hacia arriba y hacia abajo	,	Cambia el ángulo de visión vertical del mapa en el modo 3D.
Girar a izquierda y derecha	,	Cambia el ángulo de visión horizontal del mapa en el modo 3D o en el modo 2D girado. Si el dispositivo recibe la posición GPS, Alpine Navigation Software girará siempre el mapa de modo que la parte superior coincida con su dirección de desplazamiento (orientación Seguir ruta). Con estos botones puede salir del modo Seguir ruta. Si la opción Posición GPS se encuentra disponible y ha girado el mapa, toque para activar de nuevo la rotación automática del mapa.
Modos de visualización	, ,	Alpine Navigation Software presenta los mapas en las perspectivas siguientes: • vista clásica desde arriba hacia abajo (2D): el norte queda siempre en la parte superior. • vista desde arriba hacia abajo (2D): la dirección de desplazamiento aparece siempre en la parte superior de la pantalla. • vista en perspectiva (3D): la dirección de desplazamiento aparece siempre en la parte superior de la pantalla.
Botón de multifunción		Muestra la posición de salida, regresa a la posición GPS o repite las instrucciones de voz. Consulte la página 18 para obtener más información.

Acción	Botones	Descripción
Escala de mapa		Alpine Navigation Software muestra la escala del mapa en el modo 2D.

6.4.2 Información sobre los carriles y señales

Al navegar por vías con varios carriles, es importante situarse en el carril adecuado para poder seguir la ruta recomendada. Si en el mapa se incluye información sobre los carriles, el Alpine Navigation Software muestra los carriles y sus direcciones mediante flechas pequeñas en la parte inferior del mapa. Las flechas amarillas representan los carriles por los que debe circular.

Además, cuando haya más información, unas señales sustituirán las flechas. Las señales aparecen siempre en la parte superior del mapa. El color y el estilo de estas señales es muy parecido al de las que encontramos al lado de las carreteras. Indican los posibles destinos y el número de la carretera a la que conduce el carril.

Todas las señales tienen un aspecto similar al navegar sin una ruta activa. En cambio, al navegar por una ruta, solo aparece en un color intenso la señal que indica el carril o carriles que debe tomar. El resto de señales son de un color oscuro.

6.4.3 Información de estado y controles ocultos en el mapa

La siguiente información aparece en la esquina superior izquierda, el campo Vista previa próximo giro. Al tocar esta zona, el resultado depende de la información que aparece en ese momento.

Icono	Información	Detalles	Acción
	Si el icono es una imagen estática, se necesita el cálculo de la ruta.	La posición GPS y una ruta activa se encuentran disponibles, pero la opción automática de nuevo cálculo de itinerario está apagada y se ha desviado de la ruta.	Toque esta zona para que Alpine Navigation Software pueda volver a calcular la ruta recomendada. La opción automática Salida itinerario, nuevo cálculo también se vuelve a activar.
	Si el icono se mueve, el cálculo de la ruta se encuentra en curso.	Alpine Navigation Software está calculando o volviendo a calcular la ruta.	No ocurrirá nada si toca esta zona de la pantalla.
	Próximo evento de ruta (siguiente maniobra)	La posición GPS y una ruta activa se encuentran disponibles y navega por la ruta recomendada. En esta zona se indica la información acerca del tipo y la distancia del próximo evento de ruta.	Toque esta zona para abrir Información de ruta.

La siguiente información puede verse en tres campos de datos que aparecen en la pantalla Mapa. Toque esta zona para abrir la pantalla Información de viaje, donde puede seleccionar los valores que aparecerán en estos tres campos.

Si no existe ninguna ruta activa, estos campos mostrarán la siguiente información: velocidad actual, brújula y la hora actual del día.

Icono	Tipo	Más información
	Brújula	Muestra la dirección a la que se dirige cuando el mapa gira automáticamente y cuando el mapa se dirige siempre hacia el norte.
	Información de la velocidad	Se pueden mostrar los siguientes valores de velocidad: • Velocidad actual • Límite de velocidad de la vía actual
	Información del tiempo	Se pueden mostrar los siguientes valores relacionados con el tiempo: • Hora local • Tiempo restante hasta llegar al destino • Tiempo restante hasta llegar a la siguiente etapa • Hora estimada de llegada a destino • Hora estimada de llegada a la siguiente etapa
	Información de la distancia	Se pueden mostrar los siguientes valores relacionados con la distancia: • Distancia restante hasta llegar al destino • Distancia restante hasta llegar a la siguiente etapa • Altitud actual

La zona de la esquina inferior izquierda es un campo de indicación de estado combinado. Toque esta zona para abrir la pantalla Datos GPS (página 57).

Icono	Estado	Más información
	Calidad de posición GPS	Cuantas más barras iluminadas se muestren, mejor será la precisión de la posición GPS.
	Estado batería	El dispositivo funciona con una batería. El número de barras iluminadas indica la carga restante.
	Se está cargando la batería	El dispositivo funciona con una fuente de alimentación externa. Se está cargando la batería.
	Registro de ruta en proceso de grabación	Alpine Navigation Software graba un registro de ruta cuando se recibe la posición GPS.

6.4.4 Uso del cursor (posición seleccionada en el mapa)

En primer lugar, coloque el cursor en la posición que desee en el mapa con una de las siguientes opciones:

- Utilice el menú Destino para seleccionar una posición. El mapa vuelve a aparecer con el punto seleccionado (el cursor) en el centro y el menú Cursor con las opciones disponibles.
- Toque la pantalla y vuelva a tocarla para colocar el Cursor en la posición que desee. A continuación, toque

para abrir el menú Cursor.

Se pueden ejecutar las siguientes acciones:

Botón	Descripción
	Crea una ruta nueva con el cursor como destino. Se borrará la ruta anterior (si hay una definida).
	Abre el menú Cursor con la pantalla completa y todas las opciones posibles.
	La posición del cursor se guarda como la dirección de casa.
	El cursor se guarda como un POI de usuario. Seleccione el grupo de POI y asigne un nombre al POI; a continuación, seleccione el icono adecuado e introduzca un número de teléfono o cualquier tipo de información adicional que desee.
	El cursor pasa a ser el punto de salida de la ruta. Así, pues, la ruta no se inicia desde la posición GPS actual, y es necesario desactivar la opción automática Salida itinerario, nuevo cálculo con el fin de mantener el punto seleccionado como punto de salida.
	Este botón es similar al botón , pero abre una pantalla nueva en la que se calcula la ruta con todos los métodos de cálculo de la ruta posibles (Rápida, Corta, Económica y Fácil). Consulte los resultados y seleccione la ruta por la que desea navegar.
	El cursor se añade a la ruta activa como punto de ruta intermedio, por ejemplo, un punto de ruta al que se debe llegar antes del destino. Si ya existe una etapa en la ruta, la pantalla Editar ruta se abre para permitirle decidir dónde va a colocar la nueva etapa en la ruta.
	La posición del cursor se añade a la lista de destinos visitados frecuentemente, los denominados Favoritos. Puede asignar un nombre al Favorito.

6.5 Conceptos de Alpine Navigation Software

6.5.1 Zoom automático

La opción Zoom automático ofrece muchas más prestaciones que un zoom automático normal:

- **Al navegar por una ruta calculada por Alpine Navigation Software:** al acercarse a un giro, aumenta la escala y eleva el ángulo de visión para que pueda reconocer fácilmente la maniobra en el siguiente cruce. Si el siguiente cruce se encuentra a cierta distancia, reducirá la escala y disminuirá el ángulo de visión para permitirle ver la vía que tenga delante.
- **Si no sigue ninguna ruta activa en Alpine Navigation Software:** la opción Zoom automático aumentará la escala si conduce a poca velocidad y la reducirá si circula a velocidades elevadas.

6.5.2 Marcadores de posición

6.5.2.1 Posición GPS actual y Bloqueo a la vía

Si la posición GPS se encuentra disponible, Alpine Navigation Software marca la posición actual con el icono en el mapa.

La posición exacta del marcador depende del tipo de vehículo que se utiliza para el cálculo de la ruta. El tipo de vehículo se puede seleccionar en Ajustes de ruta (página 65).

- Si selecciona peatón: el icono se encuentra en la posición GPS exacta. La dirección del icono representa el sentido del movimiento real.
- Si selecciona uno de los vehículos: El icono no siempre indica su posición GPS y dirección exactas. Si hay carreteras cerca, se alinea con la vía más próxima para eliminar los errores en la posición GPS, y la dirección del icono se alinea con la dirección de la carretera.

6.5.2.2 Regreso a la navegación normal

Cuando la posición GPS está disponible y ha movido el mapa (el icono se está moviendo o no está visible) o ha girado el mapa en el modo 3D o 2D, toque para que el mapa regrese a la posición GPS y se active de nuevo la rotación automática del mapa.

Atención	Aunque mueva el mapa mientras conduce, Alpine Navigation Software continúa navegando si hay una ruta activa: reproduce las instrucciones de voz y muestra el icono Vista previa próximo giro según la posición GPS actual.

6.5.2.3 Posición seleccionada (Cursor)

Si selecciona una posición en el menú Destino o toca el mapa con los botones de control del mapa visibles, aparecerá el cursor en el punto del mapa seleccionado. El Alpine Navigation Software muestra el cursor con un círculo grande ( ) para que pueda verse en todos los niveles de zoom, incluso si se encuentra en el fondo de una vista del mapa en 3D.

Si el cursor está configurado, toque

. Aparecerá el menú Cursor y podrá utilizar el cursor como uno de los elementos siguientes:

- el punto de salida de una ruta
- una etapa en una ruta
- el destino de una ruta

También es posible buscar los POI situados alrededor del cursor.

Asimismo, puede guardar la posición del cursor de la siguiente manera:

- Favorito
- POI

6.5.3 Perfiles de color diurnos y nocturnos

Alpine Navigation Software utiliza diferentes perfiles de color durante el día y la noche.

- Los colores diurnos son similares a los mapas de carreteras en papel.
- En cambio, los perfiles de color nocturnos utilizan colores oscuros para los grandes objetos, de forma que el brillo de la pantalla se mantenga en un nivel bajo.

Alpine Navigation Software ofrece diferentes perfiles de color diurnos y nocturnos. Además, permite alternar automáticamente entre los esquemas de color diurnos y nocturnos en función de la hora actual y la posición GPS unos minutos antes del amanecer, cuando ya hay luz, y unos minutos después de que se ponga el sol, antes de que anochezca.

6.5.4 Esquemas de color en túneles

Los colores del mapa se modifican en el instante en que entra en un túnel. Desaparecen todos los edificios y los objetos grandes (como, por ejemplo, los bosques o superficies de agua), y las zonas vacías entre las vías pasan a ser negras.

Sin embargo, las carreteras y las calles mantienen sus colores originales de los esquemas de color diurno y nocturno que está utilizando en ese momento.

Una vez fuera del túnel, los colores originales se restablecen.

6.5.5 Cálculo de la ruta y nuevo cálculo de la ruta

Alpine Navigation Software calcula la ruta en función de las preferencias del usuario:

- Método de cálculo de la ruta:
  - Rápida
  - Corta
  - Económico
  - Fácil
- Tipos de vehículos:
  - Coche
  - Taxi
  - Bus
  - Vehículos de emergencias
  - Bicicleta
  - Peatón
- Tipos de vía:
  - Vías no asfaltadas
  - Autorización necesaria
  - Autopistas
  - Peaje
  - Peaje temporal
  - Ferris
  - Planificación transfronteriza

Alpine Navigation Software vuelve a calcular automáticamente la ruta si se desvía del itinerario propuesto.

En función del tipo de evento TMC, Alpine Navigation Software también vuelve a calcular la ruta si un evento TMC está relacionado con una parte de la ruta recomendada.

Para obtener más información sobre las opciones de planificación de ruta, consulte la página 65.

6.5.6 Lista de giros (Itinerario)

El itinerario es la lista de los eventos de la ruta, es decir, las instrucciones de conducción.

Para consultar la lista de giros, toque los botones siguientes: ,

, Lista de maniobras.

Dispondrá de las siguientes opciones en la pantalla Itinerario:

Botón	Descripción
Cualquiera de los elementos de la lista	Abre el mapa con la maniobra seleccionada en el centro.
Modo	Modifica el nivel de detalle del itinerario. Los niveles son los siguientes: • Instrucciones detalladas: se enumeran todas las intersecciones. • Lista de giros: se enumeran únicamente las intersecciones importantes (las que se anuncian en la guía de voz). • Lista de carreteras: la lista de vías que se utilizan al navegar por la ruta.
,	Se desplaza a otras páginas para consultar otros puntos de la lista.

Cuando el mapa está abierto con una maniobra en el centro:

Botón	Descripción
	Amplía el mapa.
	Reduce el mapa.
,	Mueve el mapa para mostrar la maniobra anterior o la siguiente.
Evitar	Abre una pantalla en la que es posible evitar una parte de la ruta a partir de la maniobra seleccionada.

6.5.7 Registros de ruta

Alpine Navigation Software puede grabar la ruta por la que circula (página 43).

Un registro de ruta registra los cambios en la posición GPS y es independiente de la ruta calculada por Alpine Navigation Software.

Los registros de ruta se pueden grabar, mostrar en el mapa, exportar a la tarjeta de memoria en formato GPX y eliminar. Además, puede cambiárseles el nombre. Consulte la página 62.

Independientemente del registro de ruta normal, puede indicar a Alpine Navigation Software que grabe los datos GPS originales que ha recibido del dispositivo GPS. Esos registros se almacenan como archivos de texto separados en la tarjeta de memoria introducida y no pueden mostrarse ni reproducirse en Alpine Navigation Software.

Para activar la creación de registros NMEA/SIRF, toque los siguientes botones: ,

,

,

.

6.5.8 Demostración de la ruta

Una simulación le lleva por la ruta siguiendo las instrucciones de conducción (página 42).

Por ejemplo, puede usar esta función para ver si Alpine Navigation Software ha incluido algún puente en la ruta y, si no desea pasar dicho puente, puede optar por evitarlo.

Toque los botones siguientes: ,

, ,

.

6.5.9 POI (Puntos de interés)

Un punto de interés (POI) es una posición que el usuario puede considerar interesante o de utilidad. Alpine Navigation Software se suministra con miles de POI, aunque también puede crear los suyos propios en la aplicación.

Las posiciones POI se marcan en el mapa a través de iconos especiales. Los iconos de POI tienen un tamaño bastante grande para poder localizarlos más fácilmente. Además, son semitransparentes para no tapar las calles y las intersecciones que tienen debajo.

Los POI se agrupan en diversos niveles de categorías y subcategorías. El icono de un POI que se incluye en el mapa muestra el símbolo de la categoría del POI. Si guarda un POI, puede asignarle un icono, independientemente de la categoría de POI en la que lo haya colocado.

Almacenaje de POI

Para guardar un POI, coloque el cursor ( ) en la posición que desee y, a continuación, toque los siguientes botones:

,

,

.

Gestión de POI

Puede seleccionar los grupos de POI que desea mostrar u ocultar en el mapa, además de los niveles de zoom a partir de los cuales los iconos de POI pueden verse. Y desde el mismo sitio puede gestionar los POI guardados. Entre las diferentes opciones encontramos: cambiarle el nombre al POI, colocarlo en un grupo de POI distinto, asignarle otro icono y añadirle un número de teléfono u otros datos. Toque los botones siguientes: ,

,

.

6.5.10 Cámaras de control de tráfico

La posición de una cámara de control de tráfico es un POI especial. No se pueden buscar como el resto de POI y existe una advertencia de proximidad especialmente diseñada para las cámaras.

¿Se suministra Blackbird con una base de datos incorporada de cámaras de control de tráfico?	Sí
¿Se pueden cargar las posiciones de las cámaras de control de tráfico en un archivo de texto?	Sí
¿Se puede guardar el cursor como posición de una cámara de control de tráfico?	No

Advertencia de la presencia de cámaras

La advertencia de las cámaras de control de tráfico se puede activar desde Ajustes advertencias.

Toque los botones siguientes: ,

,

,

.

Ocurrirá lo siguiente cuando se acerque a una cámara de control de tráfico con el sistema de advertencia activado:

- Advertencia visual: En la pantalla Mapa aparece el tipo de cámara y la distancia (por ejemplo).
- Advertencia sonora: Si no existe ningún límite de velocidad establecido para la cámara o la velocidad a la que viaja está por debajo del límite de velocidad establecido, un único pitido le advertirá sobre la cámara.
- Si supera el límite de velocidad de la cámara, ocurrirá lo siguiente:
  - Advertencia visual: En la esquina del mapa aparecerá un símbolo con el límite de velocidad (por ejemplo:

).
  - Advertencia sonora: se emitirá un sonido de alerta especial.

6.5.10.1 Tipos de cámaras

Existen diferentes tipos de cámaras que permiten controlar el tráfico.

Icono	Tipo	Descripción
	Fija	Determinadas cámaras de velocidad se encuentran fijas junto a las carreteras, apuntando en una dirección, y controlan la velocidad de un sentido de la circulación o de ambos. Miden la velocidad de los vehículos en ese preciso momento. Se puede especificar el sentido controlado del tráfico y el límite de velocidad para estas cámaras de velocidad. Alpine Navigation Software le advertirá cuando se acerque a estas cámaras de seguridad en el sentido controlado. Si la velocidad del vehículo supera el límite de la vía controlada por la cámara de velocidad, Alpine Navigation Software emitirá un sonido especial de advertencia.
	Móvil	Hay otras cámaras de velocidad controladas desde vehículos. No siempre funcionan y no están configuradas para controlar un límite de velocidad predefinido. La advertencia es similar a la de las cámaras de velocidad fijas, pero como no existe un límite de velocidad establecido, solo se anuncia su proximidad.
	Incorporada	Hay cámaras de velocidad integradas en los semáforos. Funcionan como las cámaras de velocidad fijas, pero son más difíciles de localizar. Las advertencias de proximidad y de velocidad excesiva son las mismas que las que se utilizan en las cámaras de velocidad fijas.
	Control de sección	Estas cámaras de velocidad funcionan de dos en dos y no miden la velocidad en un momento dado, sino la velocidad media entre dos cámaras de velocidad. Ambas identifican su coche y graban el momento exacto en el que pasa por cada una de ellas. La diferencia entre ambos puntos se utiliza para calcular la velocidad media. Alpine Navigation Software le advertirá cuando se acerque a una de estas cámaras de velocidad, pero cuando pase por ella, la advertencia se mantendrá, y la velocidad media se medirá hasta que llegue a otra cámara de este tipo. Si la velocidad media supera el límite de velocidad entre las dos cámaras de velocidad, sonará la misma advertencia sonora que con el resto de tipos de cámaras. En el improbable caso de que Alpine Navigation Software no sea capaz de registrar el momento en que pasa por la segunda cámara de velocidad (por ejemplo, porque está colocada a la salida de un túnel donde la posición GPS no se recibe), la advertencia seguirá sonando. Para detener la advertencia, basta con tocar el símbolo de la cámara de velocidad que aparece en la pantalla. Toque de nuevo el botón para que aparezca el segundo evento de ruta con la posibilidad de abrir el itinerario.
	Luz roja	Estas cámaras comprueban si se respetan las indicaciones de los semáforos. La advertencia es similar a la de las cámaras de velocidad móviles; como no hay un límite de velocidad fijado, solo se anuncia la proximidad.

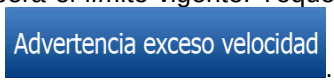
6.5.10.2 Sentidos de la cámara

Las cámaras de velocidad pueden medir la velocidad de un sentido de la circulación, de ambos o incluso de todas las direcciones que se cruzan en una intersección si están instaladas en una base giratoria. Los mismos sentidos se aplican a las cámaras de semáforos. Alpine Navigation Software solo le advertirá si circula en un sentido controlado o posiblemente controlado. El sentido controlado por la cámara se indica con los siguientes símbolos:

Icono	Descripción
	La cámara controla la velocidad del sentido al que usted se dirige.
	La cámara controla la velocidad del sentido contrario al que usted se dirige.
	La cámara controla la velocidad de ambos sentidos de la vía.
	La cámara puede controlar la velocidad en todos los sentidos.

6.5.11 Advertencia de límite de velocidad

Los mapas pueden incluir información sobre los límites de velocidad en distintos segmentos de la vía. Es posible que esta información no esté disponible para la región por la que se circule (consulte con su proveedor) o que no sea totalmente correcta para todas las vías del mapa.

Puede configurar Alpine Navigation Software para que le avise si supera el límite vigente. Toque los botones siguientes: , , ,  .

Si supera el límite de velocidad de la cámara, ocurrirá lo siguiente:

- Advertencia visual: en la esquina del mapa aparecerá un símbolo con el límite de velocidad (por ejemplo).
- Advertencia sonora: se reproduce un mensaje de voz elegido en función del perfil de guía de voz seleccionado.

6.5.12 TMC (canal de mensajes sobre el tráfico) - sólo disponible en el modo Base y modo Acoplamiento

Alpine Navigation Software puede proporcionar rutas incluso mejores si recibe información del Traffic Message Channel (TMC). TMC es una aplicación específica del Radio Data System (RDS) en la banda FM, que se utiliza para retransmitir información sobre el tráfico y las condiciones meteorológicas en tiempo real.

La función TMC está activada por defecto en Alpine Navigation Software.

Atención	TMC no se ofrece en todo el mundo. Puede que no esté disponible en algunos países o regiones. Consulte con su proveedor para obtener más detalles.

El dispositivo incluye un receptor TMC necesario para recibir los datos de TMC. Para recibir la señal, también necesita una antena TMC. Por este motivo esta función sólo está operativa en el modo Base y el modo Acoplamiento.

Si en el lugar en el que se encuentra se emiten datos de TMC públicos, Alpine Navigation Software tendrá en cuenta automáticamente la información de los datos de TMC recibida. No es necesario configurar nada en el programa. El receptor buscará automáticamente emisoras FM que emitan datos de TMC y utilizará de manera inmediata la información descodificada para la planificación de la ruta. En el momento en que Alpine Navigation Software reciba información sobre el tráfico que pueda afectar a la ruta, el programa le advertirá de que está recalculando la ruta y la navegación continuará con una nueva ruta optimizada según las condiciones del tráfico en ese momento.

Puede acceder a la lista de eventos TMC, modificar ajustes relacionados con TMC y seleccionar o descartar emisoras de radio concretas. En la pantalla Mapa, toque .

7 Navegación con Alpine Navigation Software

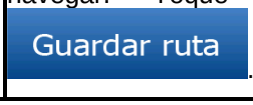
Alpine Navigation Software permite configurar la ruta de diferentes formas:

- Si necesita una ruta simple (una ruta con sólo un destino, sin etapas intermedias), puede seleccionar el destino y empezar a navegar enseguida.
- Puede planificar una ruta multipunto.
- También puede planificar una ruta independientemente de la posición GPS actual o incluso sin recepción GPS.

7.1 Selección del destino de una ruta

El Alpine Navigation Software ofrece diferentes formas de elegir su destino y las etapas (destinos intermedios):

- Utilice la posición seleccionada en el mapa (el cursor) (página 32).
- Introduzca una dirección completa o parte de una dirección, como por ejemplo el nombre de una calle sin el número del inmueble o los nombres de dos calles perpendiculares (página 33).
- Introduzca una dirección con código postal (página 38). De este modo no deberá seleccionar el nombre de la población y podrá buscar más rápidamente los nombres de las calles.
- Utilice una coordenada (página 41)
- Utilice una posición guardada:
  - un favorito (página 39)
  - un POI (página 39)
  - el historial de destinos y etapas definidos en otro momento (página 40)

Consejo	Si tiene intención de utilizar una ruta más adelante, guárdela antes de empezar a navegar. Toque los botones siguientes: , ,  .

7.1.1 Selección del cursor como destino

1. Busque su destino en el mapa: puede moverlo o aumentar su escala en función de sus necesidades (página 19).
2. Toque la posición que desee seleccionar como destino. Aparecerá el cursor ( ).
3. Toque el botón para abrir el menú Cursor.
4. El mapa vuelve a aparecer con el punto seleccionado en el centro. Toque el botón . La ruta se calcula automáticamente y, a continuación, puede empezar a navegar.

Consejo	Si sabe que va a utilizar un destino más adelante, en vez de tocar

	Go, toque Opciones. El menú Cursor aparece, guarde la posición seleccionada como un POI o colóquela primero en la lista de sus Favoritos. El mapa volverá automáticamente al mismo punto. A partir de entonces, podrá utilizarlo como un punto de ruta.

7.1.2 Introducción de una dirección o parte de una dirección

Si conoce al menos una parte de la dirección, podrá seleccionar el destino de una ruta con mayor rapidez.

Podrá encontrar una dirección introduciendo lo siguiente en la misma pantalla:

- La dirección exacta, con el número del inmueble.
- El centro de una población.
- Una intersección.
- El punto medio de una vía.
- Cualquiera de las opciones anteriores empezando con el código postal (página 38).

7.1.2.1 Introducción de una dirección

En los botones aparecen las distintas partes de la dirección. Empiece a leer desde arriba y, desea modificar alguno, tóquelo.

1. Toque los botones siguientes: ,

,

.
2. De forma predeterminada, Alpine Navigation Software propone el país, el estado y la población en la que se encuentra el usuario. Si es necesario, toque el botón con el nombre del país y seleccione uno diferente de la lista.
3. Modifique la población si es necesario:
   - Para seleccionar una población de la lista de poblaciones usadas recientemente, toque el botón .
   - Para introducir una población nueva:
     1. Toque el botón con el nombre de la población o, si ha cambiado el estado o país, toque el botón <Nombre ciudad>.
     2. Empiece a introducir el nombre de la población con el teclado.
     3. Aparecerá la lista de resultados de la búsqueda:
        - Tras introducir un par de caracteres, las coincidencias aparecen en una lista.

- Toque

para abrir la lista de resultados antes de que aparezca automáticamente.

4. Seleccione la población de la lista.

4. Introduzca el nombre de la calle:
   1. Empiece a introducir el nombre de la calle con el teclado.
   2. Aparecerá la lista de resultados:
      - Tras introducir un par de caracteres, las coincidencias aparecen en una lista.
      - Toque

para abrir la lista de resultados antes de que aparezca automáticamente.
   3. Seleccione la calle de la lista.
5. Introduzca el número del inmueble:
   1. Introduzca el número del inmueble con el teclado.
   2. Toque

cuando haya terminado de introducir la dirección.
6. El mapa vuelve a aparecer con el punto seleccionado en el centro. Toque el botón

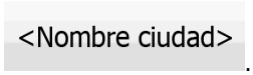
. La ruta se calcula automáticamente y, a continuación, puede empezar a navegar.

7.1.2.2 Introducción de una dirección en una calle con reinicio de la numeración

Hay calles largas en que en un punto se reinicia la numeración de los inmuebles. En estos casos, el mismo número puede estar duplicado o incluso repetirse más veces. Por ello, después de elegir el número del inmueble, hay que seleccionar la dirección correcta a partir de la información del distrito o del barrio.

1. Toque los botones siguientes:
,

,

.
2. De forma predeterminada, Alpine Navigation Software propone el país o el estado del usuario. Si es necesario, toque el botón con el nombre del país o el estado y seleccione uno diferente de la lista.
3. Modifique la población si es necesario:
   - Para seleccionar una población de la lista de poblaciones usadas recientemente, toque el botón
.
   - Para introducir una población nueva:
     1. Toque el botón con el nombre de la población o, si ha cambiado el estado o país, toque el botón 

.
     2. Empiece a introducir el nombre de la población con el teclado.
     3. Aparecerá la lista de resultados de la búsqueda:
        - Tras introducir un par de caracteres, las coincidencias aparecen en una lista.

- Toque

para abrir la lista de resultados antes de que aparezca automáticamente.

4. Seleccione la población de la lista.

4. Introduzca el nombre de la calle:
   1. Empiece a introducir el nombre de la calle con el teclado.
   2. Aparecerá la lista de resultados:
      - Tras introducir un par de caracteres, las coincidencias aparecen en una lista.
      - Toque

para abrir la lista de resultados antes de que aparezca automáticamente.
   3. Seleccione la calle de la lista.
5. Introduzca el número del inmueble:
   1. Introduzca el número del inmueble con el teclado.
   2. Toque

cuando haya terminado de introducir la dirección.
6. Aparece una lista con las direcciones que coinciden. Toque el elemento que desee.
7. El mapa vuelve a aparecer con el punto seleccionado en el centro. Toque el botón

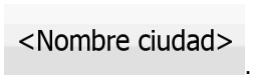
. La ruta se calcula automáticamente y, a continuación, puede empezar a navegar.

7.1.2.3 Introducción de una dirección sin conocer el distrito o el barrio

Las calles largas pueden cruzar varios distritos o barrios. Y es posible que a veces no sepa en cuál se halla un inmueble concreto. En este caso, siga las instrucciones que se detallan a continuación:

1. Toque los botones siguientes: ,

,

.
2. De forma predeterminada, Alpine Navigation Software propone el país o el estado del usuario. Si es necesario, toque el botón con el nombre del país o el estado y seleccione uno diferente de la lista.
3. Modifique la población si es necesario:
   - Para seleccionar una población de la lista de poblaciones usadas recientemente, toque el botón .
   - Para introducir una población nueva:
     1. Toque el botón con el nombre de la población o, si ha cambiado el estado o país, toque el botón 

.
     2. Empiece a introducir el nombre de la población con el teclado.
     3. Aparecerá la lista de resultados de la búsqueda:
        - Tras introducir un par de caracteres, las coincidencias aparecen en una lista.
        - Toque

para abrir la lista de resultados antes de que aparezca automáticamente.

4. Seleccione la población de la lista.

4. Introduzca el nombre de la calle:
   1. Empiece a introducir el nombre de la calle con el teclado.
   2. Aparecerá la lista de resultados:
      - Tras introducir un par de caracteres, las coincidencias aparecen en una lista.
      - Toque

para abrir la lista de resultados antes de que aparezca automáticamente.
   3. En lugar de seleccionar una calle, toque

.
5. Introduzca el número del inmueble:
   1. Introduzca el número del inmueble con el teclado.
   2. Toque

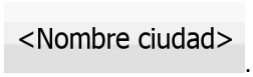
cuando haya terminado de introducir la dirección.
6. Aparece una lista con las direcciones que coinciden. Toque el elemento que desee.
7. El mapa vuelve a aparecer con el punto seleccionado en el centro. Toque el botón

. La ruta se calcula automáticamente y, a continuación, puede empezar a navegar.

7.1.2.4 Selección de una intersección como destino

1. Toque los botones siguientes:
,

,

.
2. De forma predeterminada, Alpine Navigation Software propone el país o el estado del usuario. Si es necesario, toque el botón con el nombre del país o el estado y seleccione uno diferente de la lista.
3. Modifique la población si es necesario:
   - Para seleccionar una población de la lista de poblaciones usadas recientemente, toque el botón
.
   - Para introducir una población nueva:
      1. Toque el botón con el nombre de la población o, si ha cambiado el estado o país, toque el botón 

.
      2. Empiece a introducir el nombre de la población con el teclado.
      3. Aparecerá la lista de resultados de la búsqueda:
         - Tras introducir un par de caracteres, las coincidencias aparecen en una lista.
         - Toque

para abrir la lista de resultados antes de que aparezca automáticamente.
      4. Seleccione la población de la lista.
4. Introduzca el nombre de la calle:
   1. Empiece a introducir el nombre de la calle con el teclado.

2. Aparecerá la lista de resultados:
   - Tras introducir un par de caracteres, las coincidencias aparecen en una lista.
   - Toque

para abrir la lista de resultados antes de que aparezca automáticamente.
3. Seleccione la calle de la lista.
5. Toque el botón

.
   - Si solo existen algunas calles perpendiculares, se indicarán de manera inmediata.
   - En el caso de una calle más larga, aparecerá una pantalla de teclado. Comience a introducir el nombre de la calle perpendicular con el teclado. Mientras escribe, si las coincidencias con los nombres de las calles caben en una pantalla, aparece la lista automáticamente.
6. Toque una de las calles perpendiculares de la lista.
7. El mapa vuelve a aparecer con el punto seleccionado en el centro. Toque el botón

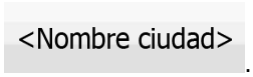
. La ruta se calcula automáticamente y, a continuación, puede empezar a navegar.

7.1.2.5 Selección de un centro de población como destino

El centro de población no es el centro geográfico de una población, sino un punto arbitrario en el mapa seleccionado por sus creadores. En pueblos y pequeñas ciudades, normalmente se corresponde con la intersección más importante, mientras que en grandes ciudades se trata de una intersección importante.

1. Toque los botones siguientes: ,

,

.
2. De forma predeterminada, Alpine Navigation Software propone el país o el estado del usuario. Si es necesario, toque el botón con el nombre del país o el estado y seleccione uno diferente de la lista.
3. Modifique la población si es necesario:
   - Para seleccionar una población de la lista de poblaciones usadas recientemente, toque el botón .
   - Para introducir una población nueva:
     1. Toque el botón con el nombre de la población o, si ha cambiado el estado o país, toque el botón 

.
     2. Empiece a introducir el nombre de la población con el teclado.
     3. Aparecerá la lista de resultados de la búsqueda:
        - Tras introducir un par de caracteres, las coincidencias aparecen en una lista.
        - Toque

para abrir la lista de resultados antes de que aparezca automáticamente.
     4. Seleccione la población de la lista.

4. Toque el botón .
5. El mapa vuelve a aparecer con el punto seleccionado en el centro. Toque el botón Go. La ruta se calcula automáticamente y, a continuación, puede empezar a navegar.

7.1.2.6 Introducción de una dirección con código postal

En todas las opciones de búsqueda de direcciones indicadas más arriba, puede sustituirse el nombre de la población por el código postal. A continuación, se presenta un ejemplo con una dirección completa:

1. Toque los botones siguientes: , , .
2. De forma predeterminada, Alpine Navigation Software propone el país o el estado del usuario. Si es necesario, toque el botón con el nombre del país o el estado y seleccione uno diferente de la lista.
3. Toque el botón con el nombre de la población e introduzca el código postal:
    1. Para empezar, introduzca el código postal con el teclado.
    2. Aparecerá la lista de resultados:
        - Cuando haya introducido un par de número, aparecerá una lista con las coincidencias.
        - Toque OK para abrir la lista de resultados antes de que aparezca automáticamente.
    3. Seleccione la población de la lista.
4. Introduzca el nombre de la calle:
    1. Empiece a introducir el nombre de la calle con el teclado.
    2. Aparecerá la lista de resultados:
        - Tras introducir un par de caracteres, las coincidencias aparecen en una lista.
        - Toque OK para abrir la lista de resultados antes de que aparezca automáticamente.
    3. Seleccione la calle de la lista.
5. Introduzca el número del inmueble:
    1. Introduzca el número del inmueble con el teclado.
    2. Toque OK cuando haya terminado de introducir la dirección.
6. El mapa vuelve a aparecer con el punto seleccionado en el centro. Toque el botón Go. La ruta se calcula automáticamente y, a continuación, puede empezar a navegar.

7.1.2.7 Consejos sobre cómo introducir direcciones de forma rápida

- Al introducir el nombre de una población o una calle, Alpine Navigation Software muestra solo los caracteres que aparecen en los posibles resultados de búsqueda. El resto de caracteres aparecen en gris.

- Al introducir el nombre de la población o el nombre de la calle, toque el botón

después de introducir un par de letras. Alpine Navigation Software enumera los elementos que incluyen las letras especificadas.
- Para encontrar una intersección de forma sencilla:
  - Busque primero la vía con el nombre menos habitual; unas pocas letras bastan para encontrarlo.
  - Si una de las vías es más corta, búsquela primero. Entonces podrá encontrar la segunda más rápidamente.
- Puede buscar tanto el tipo como el nombre de la vía. Si la misma palabra aparece en varios nombres, como por ejemplo en el nombre de calles, carreteras y avenidas, obtendrá los resultados más deprisa si introduce la primera letra del tipo de calle: Por ejemplo, al buscar *Av Pi* obtendrá como resultado *Avenida Picasso* y se descartarán todos los *Paseo Picasso* y *Calle Picasso*.
- También tiene la posibilidad de buscar por código postal. Esta opción resulta útil cuando el nombre de una vía es muy habitual y se utiliza en varios distritos de una misma ciudad.

7.1.3 Selección de la dirección de casa

Para seleccionar la dirección de casa primero tiene que haberla guardado.

1. Toque los botones siguientes: ,

,

.
2. El mapa vuelve a aparecer con el punto seleccionado en el centro. Toque el botón

. La ruta se calcula automáticamente y, a continuación, puede empezar a navegar.

7.1.4 Selección del destino desde Favoritos

Puede seleccionar una posición que ya haya guardado como favorito para que pase a ser el destino.

1. Toque los botones siguientes: ,

,

.
2. Toque el favorito que desee seleccionar como destino.
3. El mapa vuelve a aparecer con el punto seleccionado en el centro. Toque el botón

. La ruta se calcula automáticamente y, a continuación, puede empezar a navegar.

7.1.5 Selección del destino desde los POI

Puede seleccionar el destino a partir de los POI que incluye Alpine Navigation Software o entre los creados por el usuario.

1. Toque los botones siguientes: ,

,

.
2. Seleccione la zona alrededor de la cual desea buscar los POI:
   -

: los POI se buscarán alrededor de la dirección definida.

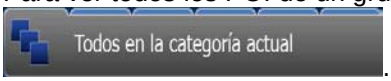
-

: los POI se buscarán alrededor de la posición GPS actual.
-

: los POI se buscarán alrededor del destino de la ruta activa.
-

: los POI no se buscarán alrededor de un punto determinado, sino en función de la distancia del desvío de la ruta activa. Esta opción puede resultar de utilidad si busca una parada que le haga desviarse lo mínimo de la ruta como, por ejemplo, gasolineras o restaurantes.

3. Puede restringir la búsqueda de las siguientes formas:
   - Seleccione el grupo de POI (por ejemplo, alojamiento) y después, si le conviene, elija el subgrupo de POI (por ejemplo, hotel o motel).
   - Para encontrar el POI por el nombre, toque

e introduzca una parte del nombre con el teclado.
   - Para ver todos los POI de un grupo de POI determinado, toque 

.
4. [opcional] La lista se puede ordenar cuando aparecen los resultados:
   -

: ordena la lista alfabéticamente (disponible cuando busca una única posición).
   -

: ordena la lista en función de la distancia que existe desde su posición actual en línea recta (disponible cuando busca una única posición).
   -

: ordena la lista en función de la distancia que le queda por recorrer de su ruta desde la posición en la que se encuentra en ese momento (disponible cuando busca en la ruta activa).
   -

: ordena la lista en función de la longitud del desvío (disponible cuando busca en la ruta activa).
5. Toque el POI que desee en la lista.
6. Consulte la información de la entrada seleccionada y toque el nombre del POI.
7. El mapa vuelve a aparecer con el punto seleccionado en el centro. Toque el botón

. La ruta se calcula automáticamente y, a continuación, puede empezar a navegar.

7.1.6 Selección del destino desde Historial

Los destinos definidos con anterioridad aparecen en el historial.

1. Toque los botones siguientes: ,

,

.
2. Si es necesario, desplácese a otra página con para ver destinos anteriores.

3. Toque el elemento que desee.
4. El mapa vuelve a aparecer con el punto seleccionado en el centro. Toque el botón

. La ruta se calcula automáticamente y, a continuación, puede empezar a navegar.

7.1.7 Selección del destino introduciendo las coordenadas

1. Toque los botones siguientes: ,

,

.
2. [opcional] Toque

para cambiar el formato de las coordenadas que se muestran.
3. Toque el valor Latitud o Longitud para cambiar las coordenadas.
4. Introduzca los valores de las coordenadas en el formato WGS84 del teclado: la latitud (N o S) y la longitud (E u O).
5. Toque el botón

.
6. El mapa vuelve a aparecer con el punto seleccionado en el centro. Toque el botón

. La ruta se calcula automáticamente y, a continuación, puede empezar a navegar.

7.2 Creación de una ruta multipunto (introducción de una etapa)

Las rutas multipunto se crean a partir de rutas simples, por lo que primero debe haber una ruta activa con su destino final. La forma de ampliar la ruta es mantener el destino y luego añadir etapas (destinos intermedios).

1. Seleccione una posición nueva de la misma manera que en los apartados anteriores. Dicho punto será el destino adicional de la ruta.
2. El mapa vuelve a aparecer con el punto seleccionado en el centro.
3. Toque el botón

.
4. Toque el botón

para añadir el punto como destino intermedio antes del destino final de la ruta.
5. [opcional] Para añadir más puntos a la ruta, repita los pasos anteriores tantas veces como lo necesite.

Si introduce una etapa en una ruta que ya se considera una ruta multipunto, automáticamente pasará a la pantalla Editar ruta en donde podrá determinar la posición de un punto de ruta intermedio. Al acceder a la pantalla, la nueva etapa se coloca como la primera etapa. El nuevo punto es el que está marcado en la lista.

Existen las siguientes opciones:

Botón	Acción
	El punto seleccionado sube posiciones en la lista (y, por tanto, pasa a ser una etapa por la que se debe pasar antes). Si toca este botón varias veces, pasará a ser el punto de salida de la ruta (al iniciar la ruta desde un lugar concreto) o la primera etapa (al iniciar

Botón	Acción
	la ruta desde la posición GPS).
	El punto seleccionado baja posiciones en la lista (y, por tanto, pasa a ser una etapa por la que se debe pasar después). Si toca este botón varias veces, se convertirá en el destino final de la ruta.
	Toque este botón para optimizar la ruta. Se mantiene el punto de salida y el destino, pero se cambia el orden de las etapas para reducir al máximo la ruta.
	Toque este botón si desea eliminar el punto seleccionado de la ruta, que queda tal como estaba antes de añadir el nuevo punto.

Cada vez que añada un nuevo punto, la ruta volverá a calcularse automáticamente y podrá empezar a navegar enseguida.

7.3 Edición de la ruta

Toque los botones siguientes: , , .

La lista de puntos de ruta presenta el el punto de salida en la parte superior y el destino final en último lugar. Si existen varias etapas, hay que consultar las distintas páginas.

Toque uno de los puntos de ruta de la lista. Existen las siguientes opciones:

Botón	Acción
	El punto seleccionado sube posiciones en la lista (y, por tanto, pasa a ser una etapa por la que se debe pasar antes). Si toca este botón varias veces, pasará a ser el punto de salida de la ruta (al iniciar la ruta desde un lugar concreto) o la primera etapa (al iniciar la ruta desde la posición GPS).
	El punto seleccionado baja posiciones en la lista (y, por tanto, pasa a ser una etapa por la que se debe pasar después). Si toca este botón varias veces, se convertirá en el destino final de la ruta.
	Toque este botón para optimizar la ruta. Se mantiene el punto de salida y el destino, pero se cambia el orden de las etapas para reducir al máximo la ruta.
	Toque este botón si desea eliminar el punto seleccionado de la ruta.

En cuanto salga de esta pantalla, la ruta volverá a calcularse automáticamente y podrá empezar a navegar enseguida.

7.4 Visualización de la simulación de la ruta

1. Toque los botones siguientes: , .
2. Aparece el menú Ruta. Toque , para ejecutar la simulación a una velocidad normal y con la guía de voz prevista.
3. La simulación puede interrumpirse en cualquier momento tocando el botón .

7.5 Interrupción de la ruta activa

No es necesario detener la ruta activa: al retomar la marcha, Alpine Navigation Software reinicia las instrucciones de voz a partir de su posición.

7.6 Supresión de la próxima etapa de la ruta

El modo más sencillo de borrar el próximo punto de la ruta (la próxima etapa) consiste en abrir la pantalla Información de ruta tocando el campo Vista previa próximo giro ( ) en la pantalla Mapa y, a continuación, Quitar próxima etapa.

Además, también puede hacerlo desde el Menú de navegación: , , Información ruta, Quitar próxima etapa.

7.7 Eliminación de la ruta activa

El modo más sencillo de eliminar la ruta activa consiste en abrir la pantalla Información de ruta tocando el campo Vista previa próximo giro ( ) en la pantalla Mapa y, a continuación, tocar Borrar tray.

Además, también puede hacerlo desde el Menú de navegación: , , , Borrar tray.

Atención	Si en la ruta activa existen etapas, no puede borrar la ruta de manera inmediata en la pantalla Información de ruta. Toque Quitar próxima etapa varias veces hasta que desaparezcan todas las etapas y aparezca el botón Borrar tray. Toque este botón para cancelar toda la ruta.

7.8 Uso de registros de ruta

Alpine Navigation Software puede grabar la ruta por la que circula (los cambios en su posición GPS).

Consejo	No es necesario seleccionar un destino ni crear una ruta, ya que también puede grabar la vía por la que conduce.

Grabación del itinerario realizado (creación de un registro de ruta)

1. Empiece a conducir.

2. Toque los botones siguientes: ,

,

.
3. Inicie la grabación: toque el botón

.

   Regresará al mapa y podrá continuar conduciendo.
4. Repita los pasos anteriores y, a continuación, toque

para detener la grabación. Alpine Navigation Software marca el registro de ruta con una indicación del tiempo.

Simulación de un registro de ruta en el mapa

1. Toque los botones siguientes: ,

,

.
2. Busque el registro de ruta deseado y, a continuación, toque el botón que se encuentra a su lado.
3. El mapa vuelve a aparecer y se inicia la simulación del registro de ruta (una reproducción muy real).
4. Para detener la reproducción en cualquier momento, toque el botón .

Cambio del color de un registro de ruta

1. Toque los botones siguientes: ,

,

.
2. Toque el registro de ruta que desee y, a continuación, toque uno de los botones de color.

7.9 Almacenaje de la ruta activa

1. Toque los botones siguientes: ,

, ,

.
2. Introduzca un nombre para la ruta almacenada y toque el botón

.

Al guardar una ruta, Alpine Navigation Software no solo guarda los puntos de ruta sino también todo el itinerario:

- La ruta almacenada podría verse afectada por la información TMC. Cuando quiera volver a usar la ruta en otro momento, aparecerá tal y como la guardó. Sin embargo, si tiene que volver a calcularse, se utilizará la información TMC de ese momento para la nueva ruta.
- Si ha actualizado el mapa desde la primera vez que guardó la ruta, Alpine Navigation Software reconoce el cambio y vuelve a calcular las instrucciones de conducción de acuerdo con la información más reciente disponible sobre el mapa.
- Si desea guardar la ruta, es necesario guardarla antes de iniciar la navegación. Durante la navegación, el Alpine Navigation Software borra todas las etapas que ya ha dejado atrás y los segmentos de ruta que ha empleado para llegar hasta allí.

3.10 Carga de una ruta almacenada

1. Toque los botones siguientes: ,

, ,

.
2. Toque la ruta por la que desea circular.
3. En el probable caso de que la posición de inicio de la ruta almacenada sea diferente de la posición GPS actual, será necesario que confirme si desea detener la navegación a partir de la posición GPS actual para utilizar el punto de salida de la ruta cargada.
    - Si se decide por esta opción, se deshabilitará el proceso automático Salida de itinerario, nuevo cálculo.
    - Si opta por mantener la posición GPS actual como punto de salida, la ruta se volverá a calcular a partir de la posición en la que se encuentra en ese momento.
4. Aparece el mapa. Toque

para empezar a navegar.

8 Guía de referencia

En las siguientes páginas encontrará una descripción de las diferentes pantallas de menú de Alpine Navigation Software.

El Menú de navegación:

Alpine Navigation Software arranca con el Menú de navegación. Desde este punto, podrá acceder a las siguientes pantallas:

Botón	Descripción
	La pantalla Mapa.
	Permite seleccionar el destino (por ejemplo, una dirección o un POI) o utilizar el motor de búsqueda de Alpine Navigation Software para cualquier otra función (por ejemplo, para buscar el número de teléfono de un POI).
	Permite gestionar la ruta activa (obtener información sobre la ruta, modificarla o eliminarla total o parcialmente) o planificar una ruta sin recepción de GPS.
	Permite gestionar datos del usuario, como, por ejemplo, los sitios guardados (elementos de POI y Favoritos), rutas almacenadas y registros de rutas.
	Permite conectar el móvil mediante Bluetooth y utilizar el Blackbird como un accesorio de manos libres para realizar llamadas.
	Además de la navegación, permite tener acceso al reproductor de música, reproductor de vídeo, visor de imágenes y algunos juegos de ordenador premiados.
	Permite gestionar el comportamiento de Alpine Navigation Software, como la disposición del mapa durante la navegación, los idiomas utilizados o las advertencias.

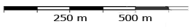
8.1 La pantalla Mapa

Alpine Navigation Software está pensado principalmente para la navegación por tierra. Por este motivo, los mapas de Alpine Navigation Software tienen un aspecto similar a los mapas de carretera de papel. No obstante, Alpine Navigation Software ofrece mucho más que este tipo de mapas convencionales, ya que puede personalizar el aspecto y el contenido del mapa.

La pantalla más importante y más usada de Alpine Navigation Software es la pantalla Mapa.

Durante el proceso de navegación, la pantalla muestra información de ruta y datos de viaje (imagen de la izquierda), pero cuando toca el mapa, aparecen botones y controles adicionales durante unos segundos (imagen a la derecha). La mayoría de las pantallas funcionan como botones.

Símbolo	Nombre	Acción
	Vista previa próximo giro, es decir, el siguiente evento de ruta	Abre la pantalla Información de ruta.
	Información de tráfico (no disponible en el modo Portátil)	Abre la lista de elementos de tráfico.
	Datos de viaje	Abre la pantalla Información de viaje.
	Estado batería	Abre la pantalla Datos GPS.
	Calidad de posición GPS	Abre la pantalla Datos GPS.
Fila superior	Siguiente calle o Siguiente población	Aparecen más botones y controles al cabo de unos segundos.
Fila inferior	Calle actual y números del inmueble a izquierda y derecha	Aparecen más botones y controles al cabo de unos segundos.
	Modos de visualización de mapas	Permite cambiar entre los modos de mapa 2D y 3D: • 2D Norte arriba • Mapa girado en 2D • Mapa girado en 3D
	Botón I/S (disponible sólo en Modo Acoplamiento)	Abre los controles de la unidad principal de Alpine a la que está acoplado el Blackbird.
	Menú	Abre el Menú de navegación.
	Menú Cursor (aparece si el cursor no se encuentra en la posición GPS actual)	Abre el menú Cursor.
	Girar hacia la izquierda y Girar hacia la derecha	Gira el mapa hacia la izquierda o la derecha. (no disponible en modo Norte arriba 2D)
	Inclinar hacia arriba e Inclinar hacia abajo	Inclina el mapa 3D.
	Ampliar y Reducir	Aumenta la escala del mapa.
	Mostrar la posición de salida, regresar a la posición GPS o repetir las instrucciones de voz	Este botón realiza diferentes funciones (página 18).
	Posición GPS actual (en la vía más cercana)	n/d

Símbolo	Nombre	Acción
	Cursor (posición seleccionada en el mapa)	n/d
	Información sobre los carriles	n/d
	Información de las señales	n/d
Línea naranja	Ruta activa	n/d
	Escala de mapa (solo mapa 2D)	n/d
	Lím velocidad	n/d

8.1.1 Iconos del mapa

Existen varios iconos de estado en el mapa. La mayoría de ellos también funcionan como un botón y proporcionan la siguiente información:

- Calidad de posición GPS
- Estado batería
- Estado de grabación del registro de ruta
- Estado de recepción de TMC y procesamiento

8.1.1.1 Indicador de batería, calidad de posición GPS y registro de ruta

Este indicador sirve para varios estados y también actúa como un botón que abre la pantalla Datos GPS.

Aparecerá un punto rojo ( ) en este campo si se está grabando un registro de ruta.

La parte de la batería muestra la información sobre la batería recargable del dispositivo.

Icono	Descripción
	La batería se está cargando. El dispositivo funciona con una fuente de alimentación externa.
	La batería no se está cargando, pero está en el nivel máximo.
	La batería no está al máximo nivel, pero aún le queda carga.
	Debe recargar la batería.

La calidad de recepción GPS muestra la precisión de la información sobre la posición en ese momento.

Icono	Descripción
	Alpine Navigation Software no está conectado con el receptor GPS: La navegación con GPS no es posible. Los dispositivos con un receptor GPS incorporado están conectados de manera permanente. En estos casos, el icono no suele aparecer en circunstancias normales.
	Alpine Navigation Software está conectado al receptor GPS, pero la señal es muy débil y el receptor no puede determinar la posición GPS. La navegación GPS no es posible.
	Solo se reciben algunos satélites. Se recibe información sobre la posición, pero no se puede calcular la elevación (altitud). La navegación GPS es posible, pero el error de posición podría ser importante.
	Se recibe información sobre la altitud y, por tanto, la posición se da en 3D. Navegación GPS posible.

8.1.1.2 Siguiente evento de ruta (campo Vista previa próximo giro)

Existe un campo reservado en la pantalla Mapa que permite visualizar la siguiente maniobra (eventos de ruta enumerados en la opción Lista de giros). Se muestra el tipo de evento (giro, rotonda, salida autopista, etc.) y su distancia calculada desde la posición GPS actual.

La mayoría de estos iconos son muy intuitivos y se utilizan como señales de tráfico. En la siguiente tabla encontrará los eventos de ruta que aparecen con más frecuencia:

Icono	Descripción
	Girar a la izquierda
	Girar a la derecha
	Cambiar el sentido
	Torcer a la derecha
	Curva cerrada a la izquierda
	Mantenerse a la izquierda
	Continuar recto en la intersección
	Acceder a una rotonda. El número de la salida aparece en el círculo, pero solo en el caso del próximo giro.
	Acceder a la autopista

Icono	Descripción
	Salir de la autopista
	Embarcar en el ferry
	Salir del ferry
	Acercarse a la próxima etapa.
	Cercanía al destino

8.1.2 Objetos visualizados en el mapa

8.1.2.1 Vías

Alpine Navigation Software muestra las vías de un modo similar a como aparecen en los mapas de carreteras convencionales. El ancho y los colores se corresponden con la importancia que tienen: resulta muy sencillo diferenciar una autopista de una calle pequeña.

Consejo	Si prefiere no ver los nombres de las calles durante la navegación, desactive esta opción (página 63).

8.1.2.2 Tipos de objetos en 3D

Alpine Navigation Software admite los objetos en 3D que se detallan a continuación:

Tipo	Descripción
Monumentos en 3D	los monumentos son representaciones artísticas o realistas en 3D de lugares importantes o conocidos. Los monumentos en 3D solo se encuentran disponibles en determinados países y ciudades.
Símbolos de elevación	Los montes y montañas aparecen en el fondo de la vista del mapa en 3D e ilustrados en color en los mapas en 2D.
Vías elevadas	Las intersecciones complejas y las vías aisladas verticalmente (como, por ejemplo, pasos elevados o puentes) se muestran en 3D.
Edificios en 3D	todos los datos de los edificios de la ciudad en 3D, lo que permite representar el tamaño del edificio real y su posición en el mapa. Estos datos se limitan a los centros de las principales ciudades de Europa y los Estados Unidos.
Terreno en 3D	Los datos del mapa de terreno en 3D permiten observar los cambios en el terreno, elevaciones o depresiones en la superficie al visualizar el mapa, así como trazar un mapa de ruta en 3D durante la navegación.

Para ajustar la visualización en 3D en el mapa, toque los siguientes botones: , , , .

8.1.2.3 Elementos de la ruta activa

Alpine Navigation Software muestra la ruta de la forma siguiente:

Símbolo	Nombre	Descripción
	Posición GPS actual	La posición actual en el mapa. • En el modo Peatón, se trata de la posición GPS exacta. • En cambio, si se selecciona un vehículo para el cálculo de la ruta y hay carreteras cerca, el símbolo se coloca en la vía más próxima.
	Cursor (posición seleccionada en el mapa)	La posición seleccionada en el menú Destino o un punto del mapa seleccionado con sólo tocar el mapa.
	Punto de salida	El primer punto de la ruta. Generalmente, si se conoce la posición GPS, se utiliza como punto de salida de la ruta. Si no existe una posición GPS válida, Alpine Navigation Software utiliza la última posición GPS conocida como punto de salida. Si utiliza una ruta guardada, Alpine Navigation Software le preguntará si desea utilizar la posición GPS o el primer punto de la ruta almacenada como punto de salida. También puede modificar el punto de salida en el menú Cursor. Si no lo hace de esta manera, la opción automática Salir itinerario, nuevo cálculo debe desactivarse para mantener el punto seleccionado como punto de salida. Si se ha desactivado la función automática Salida de itinerario, nuevo cálculo para uno de los casos anteriores, al tocar el icono en el campo Vista previa próximo giro no solo se inicia un nuevo cálculo de la ruta desde la posición GPS actual, sino que se vuelve a habilitar la opción automática Salida de itinerario, nuevo cálculo.
	Etapa	Una etapa es un destino intermedio. Puede colocar tantas etapas como desee.
	Destino (punto de llegada)	El último punto de la ruta, el destino final.
	Color de la ruta	La ruta se representa siempre con un color en el mapa, tanto en el modo de color diurno como en el nocturno. El tramo activo de la ruta siempre se muestra en un tono más vivo que los tramos inactivos (próximos).
	Tramo activo de la ruta	La parte de la ruta en la que se encuentra en ese momento. Si no ha añadido ninguna etapa (sólo un destino), toda la ruta constituye el tramo activo. Si ha añadido etapas, se considera tramo activo la parte de la ruta que va desde el punto donde se encuentra hasta el

Símbolo	Nombre	Descripción
		siguiente punto de ruta (la siguiente etapa o el destino si no existen más etapas).
	Tramos inactivos de la ruta	Las partes de la ruta que vienen después del tramo actual; los distintos tramos se activan al llegar al principio de la siguiente etapa.
	Vías descartadas de la navegación	Tiene la opción de indicar qué tipos de vías desea utilizar o evitar (página 65). Sin embargo, cuando Alpine Navigation Software no puede evitarlos, aparecen en la ruta, aunque en un color diferente del color de la ruta.

4.1.3 Menú Cursor

Cuando selecciona una posición en el menú Destino, el mapa aparece con el menú Cursor, un menú con las posibles acciones para el punto seleccionado.

Asimismo, estos botones aparecen al tocar el mapa. Vuelva a tocarlo para colocar el cursor ( ).

Toque ahora

y, a continuación, el menú Cursor se abrirá con la lista de las opciones.

Se pueden ejecutar las siguientes acciones:

Botón	Descripción
	Cierra el menú Cursor y vuelve a la pantalla anterior.
	Aparece en la posición del cursor si se ha desplazado desde que se abrió el menú Cursor.
	Reduce el mapa.
	Amplía el mapa.
	Con el menú Cursor abierto, todavía puede mover o aumentar la escala del mapa y tocar cualquier punto del mapa para colocar el cursor en una ubicación nueva. Sin embargo, cuando utiliza este botón, el cursor vuelve al lugar donde se encontraba en el momento en el que abrió el menú Cursor.
	Crea una ruta nueva con el cursor como destino. Se borrará la ruta anterior (si hay una definida).
	Abre el menú Cursor con la pantalla completa y todas las opciones posibles.
	La posición del cursor se guarda como la dirección de casa.
	El cursor se guarda como un POI de usuario. Seleccione el grupo de POI y asigne un nombre al POI; a continuación, seleccione el icono adecuado e introduzca un número de teléfono o cualquier tipo de información adicional que desee.
	El cursor pasa a ser el punto de salida de la ruta. Así, pues, la ruta no se inicia desde la posición GPS actual, y es necesario desactivar la opción automática Salida itinerario, nuevo cálculo con el fin de mantener el punto seleccionado como punto de salida.

Botón	Descripción
	Si el cursor se encuentra en el punto de salida seleccionado o cerca, este botón sustituye al anterior y elimina el punto de salida de la ruta. La posición GPS actual se utiliza de nuevo como punto de salida y se vuelve a activar la opción automática Salida itinerario, nuevo calculo.
	Este botón es similar al botón , pero abre una pantalla nueva en la que se calcula la ruta con todos los métodos de cálculo de la ruta posibles (Rápida, Corta, Económica y Fácil). Consulte los resultados y seleccione la ruta por la que desea navegar.
	El cursor se añade a la ruta activa como punto de ruta intermedio, por ejemplo, un punto de ruta al que se debe llegar antes del destino. Si ya existe una etapa en la ruta, la pantalla Editar ruta se abre para permitirle decidir dónde va a colocar la nueva etapa en la ruta.
	Si el cursor se encuentra en una de las etapas o cerca, este botón sustituye al anterior y elimina la etapa seleccionada de la ruta. A continuación, la ruta se volverá a calcular excluyendo el punto eliminado.
	La posición del cursor se añade a la lista de destinos visitados frecuentemente, los denominados Favoritos. Puede asignar un nombre al Favorito.

8.1.4 Pantalla Información de ruta

La pantalla Información de ruta presenta toda la información y varias de las funciones que pueden hacerle falta durante la navegación. Puede abrir esta pantalla de dos formas:

- Se puede abrir directamente desde la pantalla Mapa con solo tocar el campo Vista previa próximo giro ( ).
- Desde cualquier pantalla de menú, toque los botones siguientes: , , .

En la parte superior de la pantalla encontrará información sobre la ruta actual. Estos campos se actualizan constantemente mientras la pantalla está abierta.

Al abrir la pantalla, todos los campos presentan información sobre el trayecto hasta el destino final. Si toca cualquiera de estos campos podrá acceder a la información sobre las etapas, empezando por la primera y terminando con el destino final.

En esta pantalla encontrará los datos y las funciones que indicamos a continuación:

Nombre	Descripción	Función
Línea ruta	En la parte superior de la pantalla aparece la ruta representada como una línea horizontal.	Toque este campo si desea sustituir el contenido de todos

Nombre	Descripción	Función
	El punto situado más a la izquierda marca el inicio de la ruta, el de más a la derecha es el destino final y las etapas están marcadas con banderas, distribuidas de forma proporcional a la distancia que separa los puntos.	los campos de datos por información sobre las etapas.
Llegada estimada	Muestra la hora de llegada estimada al destino final de la ruta, teniendo en cuenta la información sobre los segmentos de la ruta que quedan por delante. El cálculo no prevé atascos ni retrasos por otros motivos.	n/d
Tiempo restante	Muestra el tiempo necesario para llegar al destino final de la ruta, teniendo en cuenta la información sobre los segmentos de la ruta que quedan por delante. El cálculo no prevé atascos ni retrasos por otros motivos.	n/d
Distancia restante	Muestra la distancia que queda por recorrer de la ruta hasta llegar al destino final.	n/d
Método	Este campo indica qué parámetros se han tenido en cuenta para calcular la ruta. Muestra el método de cálculo de la ruta o el campo Vehículo de las opciones de planificación de ruta. Si ha seleccionado Coche, Taxi o Autobús, aparecerá el tipo de ruta utilizado (Rápida, Corta, Fácil o Económica); en cambio, si ha elegido Emergencias, Bicicleta o Peatón, aquí se mostrará esta información.	n/d
Iconos de advertencia	En estos campos cuadrados, aparecerán símbolos gráficos en los casos en que haya advertencias vinculadas a la ruta planificada. Como se trata de advertencias, los iconos muestran siempre información sobre toda la ruta, aunque en los campos de datos aparezcan sólo valores sobre el trayecto desde la posición actual hasta una etapa.	Si toca los iconos, aparecerá una explicación.
Ajustes		Abre las opciones de planificación de ruta desde el menú Ajustes.
Quitar próxima etapa	Sólo aparece si existe como mínimo una etapa.	Borra la próxima etapa de la ruta.
Borrar tray	Aparece sólo si no existen etapas en la ruta.	Elimina la ruta activa.

8.1.5 Pantalla Información de viaje

La pantalla Información de viaje presenta la información sobre la ruta y el viaje que puede hacerle falta mientras circula. Se puede abrir directamente desde la pantalla Mapa con solo tocar el campo Datos de viaje (

).

Estos campos se actualizan constantemente mientras la pantalla está abierta.

Todos los campos de datos de la ruta presentan información sobre el trayecto hasta el destino final.

Si desea cambiar el contenido de los tres campos de datos en la pantalla Mapa, toque Selección de información.

En esta pantalla encontrará los datos y las funciones que indicamos a continuación:

Nombre	Descripción
o	Muestra si los campos de datos de la ruta son relativos al destino final (bandera a cuadros) o a la siguiente etapa (bandera amarilla).
Campo situado junto a la bandera	Muestra el nombre o el número de la calle o la vía actual.
Vista previa próximo giro	Indica de qué tipo es el próximo evento de ruta y a qué distancia se encuentra.
Brújula	Muestra la orientación actual.
Velocímetro	Muestra la velocidad actual, de forma gráfica y con un número.
Distancia restante	Muestra la distancia que queda por recorrer de la ruta hasta llegar al destino final.
Tiempo restante	Muestra el tiempo necesario para llegar al destino final de la ruta, teniendo en cuenta la información sobre los segmentos de la ruta que quedan por delante. El cálculo no prevé atascos ni retrasos por otros motivos.
Tiempo para llegar	Muestra la hora de llegada estimada al destino final de la ruta, teniendo en cuenta la información sobre los segmentos de la ruta que quedan por delante. El cálculo no prevé atascos ni retrasos por otros motivos.
Hora GPS	Muestra la hora actual corregida con la compensación de zona horaria. La hora exacta es facilitada por los satélites GPS, y la información sobre la zona horaria procede del mapa o bien puede configurarse manualmente en Ajustes regionales.
Altitud	Muestra la elevación si es facilitada por el receptor GPS.
Límite de velocidad	Muestra el límite de velocidad de la vía actual si el mapa dispone de esta información.
Ordenador de viaje	Abre la pantalla Ordenador de viaje.
Selección de información	Toque este botón si desea cambiar el contenido de los tres campos de datos en la pantalla Mapa.

8.1.5.1 Pantalla Ordenador de viaje

La pantalla Ordenador de viaje proporciona información sobre el conjunto de los datos del viaje. Se puede abrir desde la pantalla Información de viaje con solo tocar Ordenador de viaje.

Estos campos se actualizan constantemente mientras la pantalla está abierta.

Puede consultar distintos viajes, ponerlos en pausa, reanudar su ejecución o reiniciar la información.

En esta pantalla encontrará las funciones que indicamos a continuación:

Botón	Descripción
	Pone en pausa el viaje que aparece en esta pantalla. Los valores mostrados dejan de actualizarse.
	Este botón sustituye el anterior si se ha activado la opción de pausa. Tóquelo si desea reanudar la actualización de los datos de viaje.
	Reinicia todos los contadores del viaje mostrado en ese momento. Los datos de viaje recogidos se reanudan solo cuando Alpine Navigation Software recibe la posición del GPS.
,	Permite navegar por todos los viajes.

8.1.6 Pantalla Eventos TMC

Esta función no se encuentra disponible en el modo Portátil.

Puede acceder a la lista de eventos TMC y seleccionar o descartar emisoras de radio concretas en la lista de elementos de tráfico. Toque el botón Tráfico en la pantalla Mapa.

Cada color de botón indica un estado de tráfico:

Color	Descripción
	No hay elementos de tráfico nuevos (por leer) en la lista.
	Hay elementos de tráfico nuevos, pero no afectan a la ruta recomendada.
	Hay elementos de tráfico en la ruta. Se han gestionado, pero es mejor tomar las vías afectadas que evitarlas.
	En Ajustes se ha seleccionado la gestión del tráfico manual. Ahora hay elementos de tráfico en su ruta que deben gestionarse.

Al tocar el botón, primero aparece la lista de eventos TMC actuales, ordenada por la distancia a la que se encuentran de su posición actual. Puede cambiar el contenido de la lista:

Botón	Descripción
Todo	todos los eventos TMC que recibe Alpine Navigation Software aparecen en la lista.
En ruta	en la lista se muestran únicamente los eventos TMC relacionados con una parte de la ruta activa.

Para consultar la emisora de radio FM que recibe, excluir emisoras o sintonizar una emisora manualmente, toque :

Botón	Descripción
Usar sintonizador automático	Si el sintonizador automático está activado, el sintonizador de Alpine Navigation Software realiza una búsqueda en la banda FM CCIR de una señal TMC. Utilizará automáticamente la primera emisora que incluya datos de TMC. Si no se recibe ninguna señal TMC, el sintonizador continuará con la búsqueda. Apague el sintonizador automático para seleccionar una emisora manualmente.
,	Con el sintonizador automático apagado, busque manualmente la emisora que desee con la ayuda de estos botones.
Descartar esta emisora	Pulse este botón para colocar la emisora FM que se está recibiendo en ese momento en una lista de excepción y, a continuación, haga que Alpine Navigation Software busque otra emisora en su lugar.
Mostrar emisoras descartadas	Este botón abre la lista de emisoras descartadas. Es posible volver a habilitar alguna o todas las emisoras descartadas.

8.1.7 Pantalla Datos GPS

Toque el campo de estado

para abrir la pantalla Datos GPS y acceder al estado de la recepción GPS.

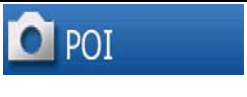
Icono	Color	Nombre	Descripción
	Verde	Indicador de calidad de posición GPS	Alpine Navigation Software está conectado al receptor GPS y la información de la posición GPS se encuentra disponible en 3D: Alpine Navigation Software puede calcular la posición GPS horizontal y vertical.
	Amarillo		Alpine Navigation Software está conectado al receptor GPS y la información de la posición GPS se encuentra disponible en 2D: se calcula únicamente la posición horizontal. Alpine Navigation Software no puede calcular la posición GPS vertical.
	Gris		Alpine Navigation Software está conectado al receptor GPS, pero la información de la posición GPS no se encuentra disponible.
	Rojo		Alpine Navigation Software no está conectado con el receptor GPS. Dado que el dispositivo cuenta con un receptor GPS incorporado, este estado no debería aparecer en condiciones

Icono	Color	Nombre	Descripción
			normales.
	Verde parpadeante	Indicador de calidad de conexión GPS	Alpine Navigation Software está conectado al receptor GPS.
	Amarillo parpadeante		Alpine Navigation Software no está conectado al receptor GPS, pero todavía trata de establecer la conexión.
	Rojo, parpadeante		Alpine Navigation Software no está conectado al receptor GPS y no está intentando establecer una conexión.
Imagen del cielo			El cielo virtual muestra la parte del cielo que el usuario es capaz de ver encima de él en ese momento con su posición en el centro. Los satélites aparecen representados en las posiciones actuales. El GPS recibe los datos de los satélites en color verde y ámbar. Las señales de los satélites ámbar únicamente se reciben, mientras que las procedentes de los verdes sirven para calcular la posición actual.
n/d	Coordenadas		Su posición GPS actual en formato WGS84.
n/d	Barra de estado de los satélites		Las barras oscuras son para los de color ámbar y las barras iluminadas son para los satélites verdes. Cuantos más satélites utilice el GPS (los verdes), mejor se calculará la posición.

8.2 Menú Destino

Seleccione el destino de la ruta. Toque los botones siguientes: ,

.

Botón	Descripción	Referencia
	Si conoce al menos una parte de la dirección, este es el modo más rápido de encontrar un sitio.	página 33
	Puede seleccionar la localización Casa que ha guardado previamente como destino.	página 39
	Los destinos introducidos con anterioridad en Alpine Navigation Software aparecen en la lista historial.	página 40
	Puede seleccionar el destino entre los miles de POI incluidos en Alpine Navigation Software o entre los creados por el usuario.	página 39
	Puede seleccionar una localización favorita que ha guardado previamente como destino.	página 39
	Puede seleccionar el destino introduciendo las coordenadas.	página 41

8.3 Menú Ruta

Guarda, carga y edita las rutas. Toque los botones siguientes: ,

.

Botón	Descripción	Referencia
Información ruta	Abre una pantalla con datos prácticos sobre la ruta.	página 53
Lista de maniobras	Permite navegar por las instrucciones de conducción que Alpine Navigation Software le facilita durante la navegación. Puede descartar maniobras o vías para adaptar la ruta a sus preferencias.	página 27
Editar ruta	Permite modificar la ruta eliminando puntos de ruta y cambiando el orden.	página 42
Cambiar método	Permite modificar el método de creación de rutas utilizado para calcular la ruta recomendada.	
	Permite ir a la siguiente página de opciones de menú.	
Cargar ruta	Permite cargar una ruta almacenada para navegar.	página 45
Guardar ruta	Permite guardar la ruta activa para utilizarla con posterioridad.	página 44
Borrar tray	Elimina la ruta activa con todos sus puntos (punto de partida, etapas y destino). Sin embargo, si luego decide que necesita la misma ruta, deberá volver a planificarla desde cero.	página 43
Simular	Permite efectuar una simulación de la ruta a velocidad normal.	página 28

8.4 Menú Editar

Es posible gestionar el contenido que almacena Alpine Navigation Software. Toque los botones siguientes: ,

.

Botón	Descripción	Referencia
Favoritos	Permite cambiar el nombre o eliminar Favoritos.	página 60
POI personales	Permite actualizar o borrar POI. También permite crear, actualizar o eliminar grupos de POI. Asimismo, permite modificar los ajustes de visibilidad de los POI.	página 60
Rutas almacenadas	Permite cambiar el nombre o eliminar las rutas almacenadas.	página 61
Regs ruta	Permite grabar, simular, cambiar el nombre o eliminar los registros de ruta y asignarles un color para mostrarlos en el mapa.	página 62

8.4.1 Gestión de Favoritos

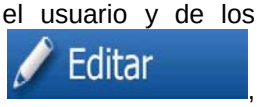
Puede gestionar la lista de sus favoritos. Toque los botones siguientes: ,

,

.

Botón	Descripción
Botón con el nombre del favorito	Abre el favorito seleccionado para editarlo.
	Elimina el elemento seleccionado de la lista Favoritos.
	Borra la lista Favoritos.
,	Se desplaza a otras páginas para consultar otros puntos de la lista.

8.4.2 Gestión de POI

Puede gestionar los POI y definir la visibilidad de los POI creados por el usuario y de los suministrados con el producto. Toque los botones siguientes: , 

,

.

Botón/Icono	Descripción
Botón con el nombre del grupo de POI	Abre la lista de subgrupos de este grupo de POI. La lista nueva funciona igual que esta.
Botón con el nombre y la dirección de un elemento POI	Abre el POI seleccionado para editarlo. En la lista aparecen solo los POI que ha creado.
	Abre el grupo de POI seleccionado para editarlo.
	Tóquelo para filtrar la lista con el fin de que incluya únicamente los POI que ha guardado.
	Tóquelo para ver todos los POI de la lista.
	Crea un grupo de POI nuevo en el nivel de grupo indicado.
,	Se desplaza a otras páginas para consultar otros puntos de la lista.

Cuando se abre un grupo de POI para editarlo:

Botón	Descripción
Desactivado	Los elementos del grupo de POI no aparecerán en el mapa.
Editar, Medio, ...	Los botones de distancia establecen el nivel de zoom a partir del cual los elementos de los grupos de POI aparecen en el mapa.
Misma visibilidad en subgrupos	Los subgrupos del grupo de POI editado utilizarán estos mismos ajustes de visibilidad.
Botón con el icono del grupo de POI	Toque este botón para seleccionar un icono nuevo para el grupo de POI.
Cambiar nombre	Toque este botón para cambiar el nombre del grupo de POI.
Quitar	Elimina el grupo de POI editado. Solo puede eliminar los grupos de POI que ha creado.

Cuando se abre un elemento POI para editarlo:

Botón	Descripción
Botón con el nombre del POI	Toque este botón para cambiar el nombre del POI.
Botón con el icono del POI	Toque este botón para seleccionar un icono nuevo para el POI.
Botón con la dirección del POI	Toque este botón para modificar la posición del POI. Seleccione otro punto del mapa y toque Elegir para cambiar la posición del POI.
Número de teléfono	Toque este botón para introducir un número de teléfono para el POI.
Otros datos	Toque este botón para introducir información adicional sobre el POI.
Borrar	Toque este botón para borrar el POI seleccionado.
Cambiar grupo	Toque este botón para mover el POI a otro grupo de POI o subgrupo.

8.4.3 Gestión de las rutas almacenadas

Es posible gestionar las rutas almacenadas anteriormente. Toque los botones siguientes: , Editar, Rutas almacenadas.

Botón	Descripción
Botón con el nombre de la ruta almacenada	Abre la ruta seleccionada para editarla.
	Elimina la ruta seleccionada.
Borrar todos	Borra la lista de rutas almacenadas.
	Se desplaza a otras páginas para consultar otros puntos de la lista.

8.4.4 Gestión de los registros de rutas

Es posible gestionar los registros de rutas y, a continuación, reproducirlos, mostrarlos en el mapa y ver sus detalles. Toque los botones siguientes: ,

,

.

Botón	Descripción
	Inicia la grabación de la ruta que realiza.
	Detiene la grabación del registro de ruta en curso.
Botón con el nombre del registro de ruta	Muestra los datos del registro de ruta seleccionado.
	Inicia una reproducción simulada del registro de ruta seleccionado en el mapa.
,	Se desplaza a otras páginas para consultar otros puntos de la lista.

Cuando aparecen los detalles del registro de ruta:

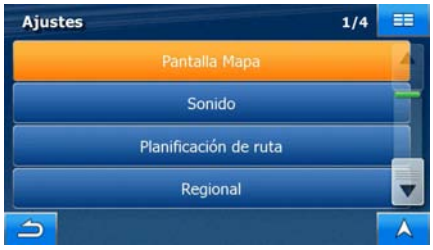
Botón	Descripción
Botón con el nombre del registro de ruta	Abre una pantalla del teclado que le permite cambiar el nombre del registro de ruta.
	Toque este botón para ocultar el registro de ruta en el mapa. No se asignará ningún color al registro de ruta.
	Toque uno de los botones de color para asignar un color al registro de ruta. El registro de ruta aparecerá en el mapa con este color.
	El mapa vuelve a aparecer con el registro de ruta. El mapa amplía su escala para mostrar todo el registro de ruta.
	Elimina el registro de ruta seleccionado.
	Guarda el registro de ruta en la tarjeta de memoria introducida en formato GPX.

8.5 Menú Ajustes

Puede configurar los ajustes del programa y modificar el comportamiento de Alpine Navigation Software. Toque los botones siguientes: ,

.

El menú Ajustes dispone de más páginas de submenús. Toque para acceder a otras opciones.



Botón	Descripción	Referencia
Pantalla Mapa	Puede ajustar el aspecto y los contenidos de la pantalla Mapa.	página 63
Sonido	Puede ajustar los sonidos de Alpine Navigation Software.	página 64
Planificación de ruta	Estos ajustes determinan la forma como se calculan las rutas.	página 65
Regional	Estos ajustes permiten personalizar la aplicación en función de su idioma, unidades de medida, formatos y ajustes de hora y fecha, así como seleccionar el perfil de guía de voz que desee.	página 67
Mostrar	Desde este menú puede configurar ajustes relacionados con la pantalla.	página 68
Navegación	Puede controlar cómo se comporta Alpine Navigation Software durante la navegación.	página 69
Advertencias	Puede habilitar y configurar algunas advertencias útiles.	página 69
GPS	Puede abrir la pantalla Datos GPS.	página 70
TMC	Puede seleccionar la emisora de radio FM desde la que se recibirán los mensajes TMC.	página 70
Regs ruta	Puede configurar la opción automática que permite guardar el registro de ruta y definir los ajustes relacionados.	página 71
Ges datos usu	Es posible gestionar los datos guardados (por ejemplo, POI, Favoritos e historial), así como los ajustes que haya introducido en el programa.	página 71
Bluetooth	Puede conectar el Blackbird al móvil como un dispositivo de manos libres para realizar llamadas.	página 72
Transmisor FM	Seleccione la frecuencia adecuada y sintonice el estéreo del vehículo en la misma posición. Puede oír las instrucciones de voz del Alpine Navigation Software, así como la música reproducida con la aplicación multimedia del Blackbird a través de los altavoces del vehículo.	página 72
Acerca	Esta pantalla no dispone de funciones de navegación, sino que proporciona solo información sobre los mapas y las licencias del sistema de navegación.	

8.5.1 Ajustes de la pantalla Mapa

Puede ajustar el aspecto y los contenidos de la pantalla Mapa. Toque los botones siguientes: , , Pantalla Mapa.

Botón	Descripción
Ajustes 3D	Utilice los ajustes 3D para determinar qué objetos en 3D aparecerán en el mapa y ajustar el nivel del detalle visual en 3D. Las opciones son

Botón	Descripción
	las siguientes: • Monumentos: los monumentos son representaciones artísticas o realistas en 3D de lugares importantes o conocidos. Los monumentos en 3D solo se encuentran disponibles en determinados países y ciudades. • Vías elevadas: las intersecciones complejas y las vías aisladas verticalmente (como, por ejemplo, pasos elevados o túneles subterráneos) se muestran en 3D. • Zoom automático 3D: activa o desactiva la función Zoom automático en el modo de visualización del mapa en 3D.
Perfiles de color	Alpine Navigation Software puede mostrar el mapa y los menús con diferentes colores durante el día y la noche. Seleccione los perfiles de color que se van a utilizar en cada modo y seleccione el cambio manual o automático entre los perfiles de color nocturnos y diurnos.
Elevación en mapa 2D	Los mapas en 2D también pueden mostrar información en 3D. Estos mapas verticales señalan la elevación con colores y sombras.
Los nombres de las calles durante la navegación	La aparición de los nombres de las calles y los iconos de POI en el mapa puede resultar molesta durante la navegación. Con este conmutador puede suprimir estos elementos del mapa cuando Alpine Navigation Software sigue su posición en el mapa. Si mueve el mapa, los nombres de las calles y los iconos de POI vuelven a aparecer inmediatamente.
Nivel de zoom automático 2D	Desactiva o ajusta el nivel de zoom de la función Zoom automático en el modo de visualización del mapa en 2D.

8.5.2 Ajustes sonido

Puede ajustar los sonidos de Alpine Navigation Software. Toque los botones siguientes: ,

,

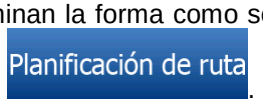
.

Botón	Descripción
Volumen maestro	Utilice el conmutador para silenciar todos los sonidos del dispositivo y vuelva a activarlos cuando lo desee. La posición de este control deslizante determina el nivel del volumen. Este ajuste no se encuentra disponible en el modo Acoplamiento. Utilice los controles de la Mobile Media Station Alpine.
Volumen guía de voz	Este control deslizante permite regular el volumen de los mensajes de voz. Colocado en la posición del extremo izquierdo, se elimina la guía de voz, mientras que si se encuentra en el extremo derecho, se aplica el volumen maestro. Este ajuste no se encuentra disponible en el modo Acoplamiento. Utilice los controles de la Mobile Media Station Alpine.
Pitido de teclado	Los tonos del teclado son confirmaciones sonoras que indican que se han pulsado los botones del dispositivo o se ha tocado la pantalla táctil.

Botón	Descripción
	Este conmutador permite activar o desactivar los tonos teclado. Los tonos teclado se reproducen en el nivel del volumen maestro.
Volumen dinámico	Cuando se conduce a alta velocidad, puede que el ruido del vehículo sea demasiado alto para escuchar con claridad la guía de voz o para percibir otros sonidos. Con el volumen dinámico puede indicarle a Alpine Navigation Software que aumente el volumen cuando la velocidad supere un nivel mínimo específico y alcance el volumen máximo en función de una velocidad máxima determinada.
Volumen mixto	El control deslizante ajusta el volumen del reproductor de música en comparación con los sonidos de navegación. Este ajuste no se encuentra disponible en el modo Acoplamiento. Utilice los controles de la Mobile Media Station Alpine.

8.5.3 Opciones de planificación de ruta

Estos ajustes determinan la forma como se calculan las rutas. Toque los botones siguientes: ,

, 

.

Botón	Descripción
Vehículo	Aquí se puede establecer el tipo de vehículo utilizado para la ruta. En función de este ajuste, algunos tipos de vías se excluirán de la ruta y no se aplicarán determinadas restricciones al hacer el cálculo.
Tipos de vía empleados para la planificación de ruta	Con el fin de que la ruta se pueda ajustar a sus necesidades, puede determinar también los tipos de vía que se van a tener en cuenta o que se van a descartar de la ruta, siempre que sea posible. El usuario puede decidir si desea excluir un tipo de vía. Esto no implica necesariamente una prohibición total. Si su destino solo puede alcanzarse usando algunos de los tipos de vías excluidos, el programa los utilizará, pero lo mínimo necesario. En tal caso, aparecerá un icono de advertencia en la pantalla Información de ruta y la parte de vía que no se corresponda con sus preferencias se mostrará con otro color en el mapa.
Método cálculo de la ruta	Puede seleccionar uno de los tipos de rutas diferentes. El método de creación de la ruta puede modificarse temporalmente al crearla: al elegir el destino, toque en el menú Cursor.
Método para calcular nuevas rutas TMC	Este ajuste determina el modo en que Alpine Navigation Software utiliza la información TMC recibida para el nuevo cálculo de la ruta: • Automático: cuando el nuevo cálculo de la ruta pasa a ser necesario en función de los eventos TMC recibidos, Alpine Navigation Software vuelve a calcular la ruta de manera automática. • Manual: cuando el nuevo cálculo de la ruta pasa a ser necesario en función de los eventos TMC recibidos, Alpine Navigation Software le avisa, pero usted puede decidir si desea volver a calcular la ruta o no. • Desactivado: los eventos TMC solo se tiene en cuenta cuando la ruta se vuelve a calcular cuando se produce una salida del itinerario.

Tipos de vehículos:

- Coche
- Taxi
- Bus
- Vehículos de emergencias
- Bicicleta
- Peatón

Tipos de vías empleados para la planificación de ruta:

Tipo	Descripción
Autopistas	Puede que desee evitar las autopistas si conduce un vehículo lento o remolca otro vehículo.
Vías no asfaltadas	Alpine Navigation Software excluye de forma predeterminada las vías no asfaltadas: las vías no asfaltadas pueden encontrarse en mal estado y normalmente obligan a circular por debajo del límite de velocidad.
Peaje	Alpine Navigation Software incluye vías de peaje por defecto (carreteras de pago en las que se aplica una tarifa en función del uso) en las rutas. Si desactiva las vías de peaje, Alpine Navigation Software planifica la mejor ruta sin peajes.
Peaje temporal	Las vías de pago son carreteras de pago en las que debe adquirir un abono o identificación para utilizar la carretera durante un periodo de tiempo más largo. Pueden activarse o desactivarse independientemente de las vías de peaje.
Autorización necesaria	Para circular por determinadas vías o entrar en algunas zonas, necesitará la autorización de sus propietarios. Alpine Navigation Software excluye de forma predeterminada estas vías del cálculo de la ruta.
Ferris	Alpine Navigation Software incluye los ferris en una ruta planificada de forma predeterminada. Sin embargo, un mapa no contiene siempre información sobre la disponibilidad de los ferris temporales. En algunos casos puede que los ferris sean de pago.
Planificación transfronteriza	En algunos casos, la ruta calculada según sus preferencias de navegación y de ruta lo llevaría a otro país. Si desea permanecer siempre dentro del mismo país, debe desactivar esta opción.

Tipos de métodos de cálculo de la ruta:

Opción	Descripción
Rápida	Ofrece la ruta más rápida circulando más o menos al límite de velocidad en todas las vías. Normalmente es la mejor opción para vehículos rápidos o normales.
Corta	Proporciona una ruta con la distancia total más corta de todas las rutas posibles entre los dos puntos de ruta. Normalmente la utilizan los peatones, ciclistas o vehículos lentos.

Opción	Descripción
Económico	Combina las ventajas de la ruta Rápida y Corta: Alpine Navigation Software realiza el cálculo como si se tratara de la ruta Rápida, pero elige otras vías para ahorrar combustible.
Fácil	Ofrece la ruta con menos giros. Con esta opción, puede hacer que Alpine Navigation Software elija, por ejemplo, una autopista en lugar de una combinación de carreteras o vías menos importantes.

8.5.4 Ajustes regionales

Estos ajustes permiten personalizar la aplicación en función de su idioma, unidades de medida, formatos y ajustes de hora y fecha, así como seleccionar el perfil de guía de voz que desee. Toque los botones siguientes: ,

,

.

Botón	Descripción
Idioma programa	Este botón muestra el idioma actual de la interfaz de usuario de Alpine Navigation Software. Puede elegir otro de los idiomas disponibles con solo tocar el botón. La aplicación se reiniciará si cambia este parámetro y le solicitará que confirme su decisión.
Perfil de voz	Este botón muestra el perfil de guía de voz actual. Puede elegir un nuevo perfil entre una lista de idiomas y voces disponibles con solo tocar el botón. Pulse cualquiera de ellos para oír un ejemplo de la voz. Pulse Aceptar cuando haya elegido el nuevo idioma para la voz de las indicaciones.
Unidades	Permite seleccionar las unidades de distancia que se van a utilizar en este programa. Es posible que Alpine Navigation Software no sea compatible con todas la unidades enumeradas en determinados idiomas de la guía de voz. Si selecciona una unidad de medida incompatible con los idiomas de la guía de voz elegidos, aparecerá un mensaje de advertencia.
Formato de fecha y hora	Puede establecer el formato de la fecha y la hora. Existen varios formatos internacionales disponibles.
Ajustes hora y zona horaria	Permite acceder a la opción Ajustes hora y zona horaria. Alpine Navigation Software le ayudará a corregir la hora del dispositivo según la siempre precisa hora del GPS. Alpine Navigation Software también le servirá de ayuda para establecer la zona horaria en función de la posición GPS actual.

Ajustes hora y zona horaria:

Botón	Descripción
Sincronización automática de la hora con GPS	Utilice esta función para sincronizar el reloj del dispositivo a la siempre precisa hora que proporciona el receptor GPS.
Usar zona horaria automática	Utilice esta función para sincronizar la zona horaria del reloj del dispositivo con la zona horaria que se basa en la posición GPS actual. Resulta útil en los viajes internacionales.
Ajustar zona horaria	Permite ajustar la zona horaria manualmente si no desea

Botón	Descripción
	sincronizarla de forma automática. De este modo, podrá utilizar la opción Sincronización automática de la hora y aplicar un valor de compensación a la zona horaria con el fin de obtener la hora deseada.
Comparar horas de dispositivos y GPS	Aparece la hora actual del receptor GPS y el reloj del dispositivo. Tenga en cuenta que el reloj del GPS solo se encuentra disponible si existe recepción de GPS. De este modo, podrá comprobar si es necesario realizar correcciones.

8.5.5 Ajustes de pantalla

Desde este menú puede configurar ajustes relacionados con el dispositivo. Toque los botones siguientes: ,

, ,

.

Botón	Descripción
Gestión energía	Es posible definir el comportamiento de Retroiluminación cuando la pantalla se mantiene inactiva durante un periodo de tiempo. Existen las siguientes opciones: • Iluminación siempre activa: la pantalla está siempre iluminada. • Inteligente: cuando funciona con batería, la opción Ahorro de energía iluminará la pantalla únicamente al pulsar un botón, tocar la pantalla y si es necesario mostrarle un elemento. Transcurridos unos segundos, se reduce el nivel de la luz y, después de unos instantes, la retroiluminación se apaga. Esto ayuda a prolongar el funcionamiento de la batería.
Retroiluminación diurna	Permite definir el nivel de retroiluminación que se utilizará durante el día.
Retroiluminación nocturna	Permite definir el nivel de retroiluminación que se utilizará durante la noche.
Ajuste de la pantalla	Puede ajustar la posición del contenido en la pantalla. Para ello, toque este botón, utilice las flechas para cambiar de sitio la ventana de la aplicación y, por último, toque para guardar los cambios y salir. Esta función se encuentra disponible únicamente en el modo Acoplamiento.
Control remoto	Al activar la recepción de la unidad de control remoto, también activa las selecciones de menú. Siempre habrá una opción de menú resaltada (es decir, seleccionada) en todos los menús. Utilice los botones de dirección del control remoto para mover la opción resaltada.

8.5.6 Ajustes de navegación

Puede controlar cómo se comporta Alpine Navigation Software durante la navegación. Toque los botones siguientes: ,

, ,

.

Botón	Descripción
Mantener posición en vía	Esta función permite a los conductores corregir siempre los errores de posición GPS haciendo coincidir la posición del vehículo con la rojo de carreteras. En el caso de la navegación de los peatones, esta función se desactiva automáticamente para que el software pueda mostrar la posición exacta. Al desactivar esta función, también se desactiva el filtro de error de posición GPS. La posición que aparece en el mapa estará sujeta a pequeños errores y fluctuaciones de posición.
Salida itinerario, nuevo cálculo	Este conmutador indica a Alpine Navigation Software si debe volver a calcular la ruta automáticamente cuando se desvía de ella. Si esta función está desactivada, es necesario que inicie el nuevo cálculo de la ruta manualmente; de lo contrario, se detendrá la navegación hasta que vuelva a la ruta recomendada inicialmente. Esta función se deshabilitará automáticamente si se establece un punto diferente a la posición GPS actual como punto de salida de la ruta activa.
Restaurar bloqueo a posición	Si ha movido o girado el mapa durante la navegación, esta función permite volver a desplazar el mapa a la posición GPS actual y reactivar la rotación automática del mapa tras un periodo de inactividad determinado.

8.5.7 Ajustes advertencias

Puede habilitar determinadas advertencias de utilidad y deshabilitar la pantalla táctil en un vehículo en movimiento con el modo Seguridad. Toque los botones siguientes: ,

, ,

.

Botón	Descripción
Advertencia por exceso velocidad	Los mapas pueden incluir información sobre los límites de velocidad en distintos segmentos de ruta. Alpine Navigation Software puede advertirle cuando se superan los límites. Es posible que esta información no esté disponible para la región por la que se circule (consulte con su proveedor) o que no sea totalmente correcta para todas las vías del mapa. Este ajuste le permite decidir si desea recibir o no las advertencias. Puede definir el nivel de velocidad relativo en el que la aplicación emitirá una advertencia (el 100% representa el límite de velocidad actual): • En zonas muy urbanizadas: en ciudades y pueblos • En otro lugar: en el resto de lugares Existen dos tipos de advertencias, que pueden activarse y desactivarse de forma independiente: • Advertencia sonora: se reproduce un mensaje de voz elegido

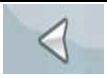
Botón	Descripción
	en función del perfil de guía de voz seleccionado. • Advertencia visual: en la esquina del mapa aparecerá un símbolo con el límite de velocidad (por ejemplo).
Advertencia cámara velocidad	Esta función permite recibir una advertencia cuando se acerca a una cámara de control de tráfico. Es responsabilidad suya comprobar que es legal utilizar esta función en el país en el que pretende usarla. Existen las siguientes opciones: • Advertencia sonora: se pueden emitir pitidos a medida que se acerca a la cámara o simplemente sonidos de alerta si supera el límite de velocidad cuando se está acercando a una de estas cámaras. • Advertencia visual: el tipo de cámara y el límite de velocidad controlado aparecen en la pantalla Mapa a medida que se acerca a una de estas cámaras. Este botón no aparece cuando no se detecta la posición GPS o si se encuentra en un país donde las advertencias de las cámaras de control de tráfico están prohibidas. Aunque aparezca el botón, es responsabilidad del usuario asegurarse de que es legal utilizar esta función en cada sitio.
Advertencia de velocidad excesiva para peatón	Active esta función para recibir alertas si el modo Peatón se encuentra activo y la velocidad es elevada. Le solicitará si desea cambiar a modo de navegación de vehículo. De esta manera se asegurará, por ejemplo, de que no se le dirige por calles de sentido único en dirección contraria, como se haría con un peatón.

8.5.8 GPS

Puede abrir la pantalla Datos GPS. Toque los botones siguientes: , , , .

8.5.9 TMC

Puede seleccionar la emisora de radio FM desde la que se recibirán los mensajes TMC. Toque los botones siguientes: , , , , .

Botón	Descripción
Usar sintonizador automático	Si el sintonizador automático está activado, el sintonizador de Alpine Navigation Software realiza una búsqueda en la banda FM CCIR de una señal TMC. Utilizará automáticamente la primera emisora que incluya datos de TMC. Si no se recibe ninguna señal TMC, el sintonizador continuará con la búsqueda. Apague el sintonizador automático para seleccionar una emisora manualmente.
 ,	Con el sintonizador automático apagado, busque manualmente la emisora que desee con la ayuda de estos botones.

Botón	Descripción
Descartar esta emisora	Pulse este botón para colocar la emisora FM que se está recibiendo en ese momento en una lista de excepción y, a continuación, haga que Alpine Navigation Software busque otra emisora en su lugar.
Mostrar emisoras descartadas	Este botón abre la lista de emisoras descartadas. Es posible volver a habilitar alguna o todas las emisoras descartadas.

8.5.10 Ajustes registro de ruta

Puede configurar la opción automática que permite guardar el registro de ruta y definir los ajustes relacionados. Toque los botones siguientes: ,

, , ,

.

Botón	Descripción
Actualizar intervalo	Determina la frecuencia con la que se guardan los puntos de registro. Normalmente la información sobre la posición se actualiza cada segundo desde el GPS. Si no es necesario un registro tan pormenorizado de su viaje, puede incrementar este número para ahorrar espacio de grabación para el registro de ruta.
Activar guardado automático	Cuando esta opción está activada, no es necesario apagar o encender la opción que permite guardar los registros de ruta. Alpine Navigation Software iniciará de manera automática la grabación de registros de ruta tan pronto como la posición GPS se encuentre disponible.
Tamaño de base de datos de grabación	Esta cifra muestra la cantidad de memoria que utilizan los registros de ruta que se guardan automáticamente.
Tamaño máx. de grabaciones	Puede definir el tamaño máximo de la base de datos de los registros de ruta que se guardan automáticamente. Si se llega al límite, se eliminarán los registros de ruta antiguos que se han guardado automáticamente.
Crear registro NMEA/SIRF	Independientemente del registro de ruta normal, puede indicar a Alpine Navigation Software que grabe los datos GPS originales que ha recibido del dispositivo GPS. Esos registros se almacenan como archivos de texto separados en la tarjeta de memoria introducida y no pueden mostrarse ni reproducirse en Alpine Navigation Software.

8.5.11 Gestión de datos de usuario

Es posible gestionar los datos guardados (por ejemplo, POI, Favoritos e historial), así como los ajustes que haya introducido en el programa. Toque los botones siguientes: ,

, , ,

.

Botón	Descripción

Botón	Descripción
Copia de seguridad de datos de usuario	Todos los datos de usuario y los ajustes actuales se guardan en la tarjeta de memoria introducida. Se crea siempre un archivo de copia de seguridad. Si, a continuación, efectúa una copia de seguridad, se sobrescribirá la copia anterior con la información nueva.
Recuperar datos de usuario	Se sobrescribirán todos los datos y ajustes de usuario con la información almacenada en el archivo de seguridad. Se perderán todos los datos y ajustes que se hayan creado después de efectuar la última copia.
Restablecer todos los ajustes	Se restablecerán los ajustes predefinidos de fábrica, pero no se eliminarán los datos de usuario. Es necesario reiniciar la aplicación.

8.5.12 Ajustes de Bluetooth

Puede conectar el Blackbird al móvil como un dispositivo de manos libres para realizar llamadas. Toque los botones siguientes: ,

, , ,

.

8.5.13 Ajustes del transmisor FM - sólo disponible en modo Base

En el modo Base también puede acceder al transmisor FM del Blackbird. Seleccione la frecuencia adecuada y sintonice el estéreo del vehículo en la misma posición. Puede oír las instrucciones de voz del Alpine Navigation Software, así como la música reproducida con la aplicación multimedia del Blackbird a través de los altavoces del vehículo. Toque los botones siguientes: ,

, , ,

.

Botón	Descripción
Transmisor FM	Activa o desactiva el transmisor FM integrado.
Frecuencia mostrada	Cuando se activa el transmisor transmite en la frecuencia mostrada. Toque el campo para cambiar la frecuencia por una más adecuada.

9. Teléfono

Una vez que haya conectado su teléfono móvil con Bluetooth al Blackbird (consulte el capítulo 9.2.1 Vincular su teléfono móvil con Bluetooth), podrá acceder a la información de la agenda y del historial de llamadas, así como realizar y recibir llamadas a través de Blackbird.

9.1 Acceso al menú Teléfono desde el Menú de navegación

Desde el “Menú de navegación”, seleccione “Teléfono” para acceder al menú “Bluetooth” o pulse el anillo interior de la rueda de navegación.

9.2 Bluetooth

9.2.1 Vincular su teléfono móvil con Bluetooth

- Acceda a la “Configuración” de Bluetooth y habilite dicha opción. Asegúrese que la opción de Bluetooth se encuentra activada y que su teléfono móvil se encuentra en modo visible. Pulse “Búsqueda de dispositivos” para agregar un nuevo teléfono. Blackbird buscará dispositivos con Bluetooth.

- Aparecerá una lista tras finalizar la búsqueda. Seleccione su teléfono móvil para iniciar el proceso de vinculación.
- Introduzca su contraseña. Escriba cualquier número de 1 a 8 cifras*, y luego pulse “OK”. Introduzca el mismo número en su teléfono móvil para confirmar la contraseña.

  * depende del modelo de móvil usado

- El anillo interior de la rueda de navegación del Blackbird permanecerá encendido, lo que indica que su teléfono móvil está conectado.

9.2.2 Realizar llamadas

Vaya al “Menú de navegación” → “Teléfono”.

Uso del Teclado Numérico de 12 teclas

Pulse sobre “Teclado Numérico”. Escriba el número de teléfono y pulse sobre el botón “Teclado Numérico”.

Uso de la agenda

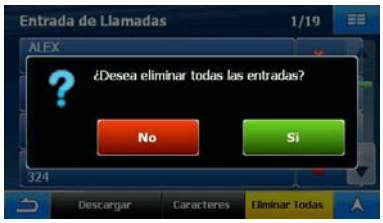
Pulse sobre “Agenda”.

Las entradas en la Agenda están ordenadas alfabéticamente. Para realizar una llamada directamente a una entrada de la lista, pulse sobre el contacto al que desea llamar. Pulse sobre “Caracteres” y escriba cualquier letra o número para acceder directamente a la Agenda

comenzando desde esa letra o número.

Para borrar una entrada pulse sobre la “x” roja junto al contacto. La entrada se borrará tras seleccionar “Si” del diálogo de confirmación.

Para borrar toda la agenda, pulse sobre “Eliminar Todas”. Todas las entradas se borrarán tras seleccionar “Si” del diálogo de confirmación.



Para descargar la agenda de nuevo desde su teléfono móvil, pulse sobre el botón “Descargar”. Durante la descarga de la agenda el botón permanecerá inactivo.

Nota: Pueden transcurrir varios minutos para que todos los datos se transfieran desde su teléfono móvil al Blackbird.

Uso de Llamadas Recibidas, Pérdidas o Realizadas desde el Historial de Llamadas

Pulse sobre “Hist. de Llamada” para acceder a las listas de llamadas. Pulse sobre “Llamadas recibidas”, “Llamadas perdidas” o “Números marcados”. Aparecerá una lista del historial de llamadas seleccionado.

Para realizar una llamada directamente a una entrada de la lista, pulse sobre el contacto al que desea llamar.

Para borrar todas las entradas del historial de llamadas, pulse sobre “Eliminar Todas” y pulse “Si” en el diálogo de confirmación.

9.2.3 Recibir llamadas

Cuando su teléfono móvil se encuentra conectado con Blackbird, para indicar que existe una llamada entrante aparecerá una pantalla emergente. El número ID de la llamada se mostrará, si estuviera disponible. El usuario puede en ese momento, “Aceptar” o “Rechazar” la llamada.

Durante una llamada activa, se muestran el nombre de identificación de la llamada, el número de teléfono y la duración de la llamada. En este menú también estarán disponibles las siguientes opciones:

Micrófono

Esto permite silenciar temporalmente el micrófono de forma que puede oír la llamada, pero el interlocutor no pueda oírle a usted.

Colgar

Esto finaliza la llamada telefónica actual. Tras finalizar la llamada volverá automáticamente al menú anterior.

Transferir al Teléfono

Puede transferir la llamada desde el Blackbird al teléfono móvil y de nuevo al Blackbird para su comodidad.

Caracteres

Si pulsa sobre este botón se abre un teclado numérico que le permite enviar códigos DTMF.

9.3 Configuración de Bluetooth

En el menú “Configuración” pueden configurarse las funciones del Bluetooth. Puede acceder al menú bien a través del “Menú de navegación” → “Teléfono” → “Configuración” o desde el “Menú de navegación” → “Configuración” → “Bluetooth”.

9.3.1 Bluetooth Habilitado

Pulse sobre este botón para habilitar o deshabilitar el Bluetooth.

9.3.2 Conexión Automática

Cuando “Conexión Automática” está activada, el Blackbird intenta volver a conectar automáticamente con el último teléfono móvil conectado durante el reinicio.

9.3.3 Respuesta Automática

Cuando está activada la opción “Respuesta Automática”, el Blackbird aceptará automáticamente las llamadas entrantes transcurridos seis segundos. De lo contrario, el usuario deberá aceptar las llamadas manualmente.

9.3.4 Descarga Automática de Agenda

Si se encuentra activada esta opción, la agenda y las listas del historial de llamadas de su teléfono móvil se descargarán automáticamente* cada vez que se establezca una conexión Bluetooth entre el Blackbird y el teléfono. La Agenda y las listas del historial de llamadas también pueden descargarse manualmente* en el menú “Bluetooth” → “Agenda” si pulsa el botón “Descargar”.

* depende del modelo de móvil usado

9.3.5 Búsqueda de dispositivos

Al pulsar sobre este botón se inicia la búsqueda de dispositivos Bluetooth. Nota: La opción de Bluetooth debe estar activada en el teléfono móvil.

Una lista de dispositivos muestra los resultados de la búsqueda. Seleccione de esta lista el teléfono móvil que desee. (consulte el capítulo 9.2.1 Vincular su teléfono móvil con Bluetooth para obtener más detalles).

“Buscar de nuevo” volverá a iniciar el proceso de búsqueda.

9.3.6 Conectar a Dispositivo Vinculado

Esta lista muestra los nombres de los dispositivos que ya han sido vinculados con el Blackbird. La conexión puede restablecerse simplemente con pulsar sobre una entrada. Al pulsar sobre la “x” roja se elimina el dispositivo de la lista.

Para borrar la lista completa pulse sobre “Eliminar Todas”.

9.3.7 Cambiar Nombre de Dispositivo

Tras acceder a este menú puede cambiar el nombre del dispositivo, para ello escriba cualquier nombre en el teclado. Pulse “OK” para guardar el nuevo nombre.

9.3.8 Selección de Agenda

Pulse sobre este botón para seleccionar el origen de las descargas de las entradas de la agenda de su teléfono móvil. Las opciones disponibles son la tarjeta SIM [SIM] – desde la memoria del teléfono móvil [Teléfono] – y desde ambos lugares [SIM,Teléfono].

9.3.9 Visible

Si está activo, el Blackbird es visible para otros dispositivos con Bluetooth.

Si se encuentra inactivo, el Blackbird permanece oculto y no puede ser encontrados por otros dispositivos con Bluetooth durante el proceso de búsqueda.

9.3.10 Ajustes fábrica

Pulse sobre este botón para iniciar un reinicio de la aplicación de Bluetooth.

9.3.11 Información

Si pulsa sobre este botón se muestra la pantalla informativa. En esta pantalla se muestran la información del Copyright, Bluetooth Versión de Aplicación, así como Bluetooth Versión de Firmware.

9.4 Luz indicadora de Bluetooth

Cuando el Blackbird está colocado en su base o se utiliza en modo portátil, la luz LED azul pequeña alrededor del anillo interior de la rueda de navegación indicará el estado del Bluetooth de la siguiente forma:

Bluetooth conectado

Cuando el Bluetooth está conectado la luz permanece encendida.

Llamada entrante

Tres parpadeos rápidos indican una llamada entrante.

Llamada activa

La luz continúa parpadeando lentamente durante una llamada activa.

10 Glosario

Recepción GPS en 2D/3D

El receptor GPS utiliza señales por satélite para calcular la posición y necesita al menos cuatro señales para indicar la posición tridimensional, en la que se incluye la elevación. Como los satélites están en movimiento y hay objetos que pueden obstruir las señales, el dispositivo GPS no siempre recibe las cuatro señales. Si hay tres satélites disponibles, el receptor puede calcular la posición GPS horizontal, pero con menor precisión, y el dispositivo GPS no proporciona datos de elevación, aunque sí una recepción bidimensional.

Ruta activa

Se trata de la ruta en funcionamiento en ese momento. Puede guardar y cargar las rutas en Alpine Navigation Software, pero solo una ruta puede encontrarse activa en un momento determinado. Dicha ruta estará activa hasta que se elimine, llegue al destino o salga de Alpine Navigation Software. Véase también la entrada: Ruta.

Centro de población

El centro de población no es el centro geográfico de una población, sino un punto arbitrario en el mapa seleccionado por sus creadores. En pueblos y pequeñas ciudades, normalmente se corresponde con la intersección más importante, mientras que en grandes ciudades se trata de una intersección importante.

Precisión GPS

Existen diferentes factores que pueden incidir en la diferencia entre su posición real y la proporcionada por el equipo GPS. Por ejemplo, el retraso de la señal en la ionosfera o los objetos reflectores cerca del dispositivo GPS pueden afectar de distintas formas la precisión del dispositivo GPS a la hora de calcular la posición.

Mapa

Alpine Navigation Software trabaja con mapas digitales que no son simplemente versiones informatizadas de los mapas en papel tradicionales. De la misma manera que los mapas de carreteras en papel, el modo 2D de los mapas digitales muestra las calles, las carreteras y la elevación con colores.

En el modo 3D, puede ver diferencias de altura, por ejemplo, valles, montañas y vías elevadas; en determinadas ciudades, se muestran también monumentos en 3D y edificios en 3D.

Puede utilizar mapas digitales de forma interactiva: puede ampliarlos y reducirlos (aumentar o disminuir la escala), puede inclinarlos hacia arriba o abajo y girarlos a izquierda y derecha. En la navegación compatible con GPS, los mapas digitales facilitan la planificación de ruta.

Orientación del mapa Norte arriba

En el modo Norte arriba, el mapa se presenta siempre de forma que el Norte quede en la parte superior. Ésta es la orientación utilizada en el modo Norte arriba 2D. Véase también la entrada: Orientación del mapa Seguir ruta.

Ruta

Una serie de destinos a los que se debe llegar de uno en uno. Una ruta simple incluye un punto de salida y un único destino. Las rutas multipunto pueden incluir una o varias etapas (destinos intermedios). El último punto de ruta constituye el destino final, y la ruta se divide en diferentes tramos (de un destino al siguiente).

Esquema

Alpine Navigation Software presenta distintos esquemas de color para el mapa para usos tanto diurnos como nocturnos. Los esquemas son configuraciones gráficas personalizadas para el mapa y pueden tener diferentes colores para las calles, los barrios o las superficies de agua en los modos 2D y 3D. Además, en el modo 3D, proyectan las sombras de los objetos.

Siempre hay un esquema diurno y un esquema nocturno seleccionado. Alpine Navigation Software los utiliza al cambiar entre día y noche.

Orientación del mapa Seguir ruta

En el modo Seguir ruta, el mapa siempre se presenta de modo que en la parte superior aparezca el sentido de la conducción de cada momento. Esta es la orientación utilizada de forma predeterminada en la Vista mapa 3D. Véase también la entrada: Orientación del mapa Norte arriba.

Cámara de control de tráfico

Un tipo de POI especial para las cámaras de velocidad y de semáforo. Dispone de diferentes fuentes de datos y también puede marcar la posición de la cámara de control de tráfico en el mapa.

Puede configurar Alpine Navigation Software para que le advierta cuando se aproxime a estas cámaras.

Detectar la ubicación de las cámaras de control de tráfico está prohibido en algunos países. Es responsabilidad exclusiva del conductor asegurarse de que esta función puede utilizarse durante el viaje.

11 En caso de dificultades

En caso de problemas, compruebe la siguiente lista de verificación. Esta guía le ayudará a aislar el problema si falla la unidad. Por lo demás, compruebe que el resto del sistema esté conectado correctamente, que las baterías estén totalmente cargadas y consulte con su distribuidor ALPINE autorizado.

Imposible reproducir música desde la tarjeta SD

No todas las tarjetas SD son compatibles con la unidad Blackbird.

Imposible usar la función de teléfono

Algunos teléfonos con Bluetooth pueden no ser compatibles y algunas de estas funciones pueden no estar disponibles incluso después de la sincronización y vinculación de ambos dispositivos.

La posición del vehículo es incorrecta

Resetee la unidad y desplace el vehículo hasta una zona con buena recepción GPS para que la unidad pueda recalibrarse. Desplácese hasta un punto donde sea posible una buena recepción GPS.

No funciona

Condensación de humedad ➔ Espere a que la condensación se evapore (aprox. 1 hora).

Temperatura ambiente ➔ Disminuya la temperatura del vehículo por 45℃ (11 3℉) superior a los 45℃ (113℉) conduciendo con las ventanas abiertas o con el aire acondiciona do activado.

Fusible fundido ➔ Cámbielo por un fusible del tipo indicado (fusible de cristal de 2A, situado en el cabezal del adaptador del encendedor).

La unidad no funciona tras extraerla de la base o base de conexión

Asegúrese de que la unidad dispone de la batería a plena carga. La unidad no se carga en la base o base de carga mientras el encendido del vehículo está apagado.

Baja señal RDS-TMC

Para mejorar la potencia de la señal de Tráfico RDS, quizás necesite separar la antena RDS del cable de alimentación de la base. Siga con cuidado estas instrucciones:

- ➔ Apague la unidad y desenchufe el Cargador del encendedor.
- ➔ Identifique la antena RDS. Es el cable aislado, delgado y negro que corre en paralelo al cable de alimentación más grueso.
- ➔ Corte con cuidado la delgada antena RDS en el punto en el que penetra en el conector que se acopla al Cargador del encendedor. Tenga cuidado de cortar SOLO la antena, no el cable de corriente principal.
- ➔ Separe lentamente la antena del cable de alimentación para dejar unos 130 cm de la antena separados y colgando.
- ➔ Coloque la antena sobre el salpicadero del vehículo, o para obtener el mejor resultado instale la antena en el parabrisas.

12 En la caja

Accesorios

- Base con cargador para el encendedor del coche
- Adaptador de CA
- Cable USB
- Funda de transporte
- Guía de referencia rápida
- Tarjeta SD de prueba (Dentro de la unidad principal)
- Clavijas de corriente para Europa y RU
- Placa de montaje en base
- Antena GPS externa
- Micrófono externo

Accesorios opcionales

Los siguientes accesorios están disponibles en su distribuidor ALPINE autorizado.

- **IVA-W205R/IVA-W505R** – Una unidad principal ALPINE AV con una base para integrar Blackbird como parte de su vehículo.
- **PMD-DOK2** – Una estación de conexión que le permite conectar y disfrutar del navegador y reproductor de música Blackbird desde la estación multimedia ALPINE o desde una pantalla independiente.
- **RUE-4135** – Un mando a distancia combinado para navegación y audio que le permite controlar de manera inalámbrica la mayoría de las funciones de navegación Blackbird.

13 Especificaciones

Tamaño de la unidad principal	145 mm x 74 mm x 29 mm (6,1" x 2,9" x 1,2")
Peso de la unidad principal	227 g (8 oz)
CPU	SiRF Atlas III
GPS	GPS integrado de 16 canales, antena integrada en la unidad principal con conexión opcional para antena externa
Soporte de almacenamiento	Memoria flash integrada con mapas precargados de Europa Occidental y Oriental.
Ranura de tarjetas	Tarjeta Secure Digital (SD) o Multimedia Card (MMC) para reproducir música (Ogg/Vorbis *.ogg) e imágenes (*.bmp / *.jpg)
Audio	Altavoz integrado en la unidad principal, altavoz amplificado en la base, jack de auriculares estéreo, salida de audio opcional para estación de conexión
Transmisor FM	Base integrada, hasta 12 frecuencias seleccionables
Sintonizador RDS-TMC	Unidad principal integrada con antena en el cable de alimentación de la base
Interfaz USB	2.0
Requisitos de alimentación	
Modo manual	5V @ 1A (con una batería de Li-Polímero de 1100 mAh, aproximadamente 2 horas de utilización continua)
Con la base	12 VDC @ 2A (con el adaptador del encendedor)
Fusible	AGC/3AG -2Amp
Temperatura de funcionamiento	De 0°a +60°C (de 32°a 140°F)
Temperatura de almacenamiento	-25°a +70°C (-13°a158°F)
Pantalla	
Tamaño	Diagonal de 4.0”
Resolución	QWVGA 480 x 272 píxeles
Tipo de pantalla	Pantalla TFT digital con panel táctil antirreflectante
Brillo	320 nits (típico)

Nota:

Debido a las constantes mejoras del producto, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

ALPINE ELECTRONICS MARKETING, INC.
1-1-8 Nishi Gotanda
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, Japan
Phone 03-5496-8231

ALPINE ELECTRONICS OF AMERICA, INC.
19145 Gramercy Place, Torrance,
California 90501 U.S.A.
Phone 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)
1-888-NAV-HELP (1-888-628-4357)

ALPINE ELECTRONICS OF CANADA, INC.
777 Supertest Road, Toronto,
Ontario M3J 2M9 Canada
Phone 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)
1-888-NAV-HELP (1-888-628-4357)

ALPINE ELECTRONICS OF AUSTRALIA PTY, LTD.
161-165 Princess Highway,
Hallam Victoria 3803, Australia
Phone 03-8787-1200

ALPINE ELECTRONICS GmbH
Wilhelm-Wagenfeld-Str. 1-3,
80807 München, Germany
Phone 089-32 42 640

ALPINE ELECTRONICS OF U.K., LTD.
ALPINE House
Fletchamstead Highway,
Coventry CCV4 9TW, U.K.
Phone 0870-33 33 763

ALPINE ELECTRONICS FRANCE S.A.R.L.
(RCS PONTOISE B 338 101 280)
98, Rue de la Belle Etoile, Z.I. paris Nord II,
B.P. 50016, 95945 Roissy Charles de Gaulle
Cedex, France
Phone 01-48638989

ALPINE ITALIA S.p.A.
Viale C. Colombo 8, 20090 Trezzano
Sul Naviglio (MI), Italy
Phone 02-484781

ALPINE ELECTRONICS DE ESPAÑA, S.A.
Portal de Gamarra 36, Pabellón, 32
01013 Vitoria (Alava)-APDO 133, Spain
Phone 945-283588

ALPINE ELECTRONICS (BENELUX) GmbH
Leuvensesteenweg 510-B6,
1930 Zaventem, Belgium
Tel.: 02-725 1315

© 2009 NAVTEQ. All Rights Reserved.
© 2009 ALPINE Electronics, Inc. All Rights Reserved.